

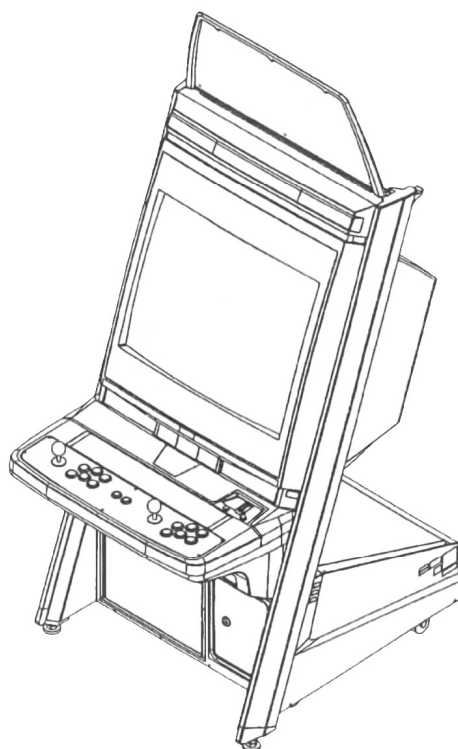


# NEW NET CITY

## second generation

ニューネットシティ SD (シットダウンタイプ)

### 取扱説明書



- ご使用の前に、この<説明書>をよくお読みのうえ、内容を理解してからお使いください。
- お読みになったあとも、本製品のそばなどに保管していつでも見られるようにしてください。

株式会社 **セガ**

MANUAL NO. 420 - 6739

## 保証について

本製品の保証期間は弊社工場出荷日より3か月です。

保証期間内に弊社の責に帰す事由により発生した障害については、弊社が無償修理致します。障害が発生したときは、使用をやめて、電源プラグをコンセントから抜き、最寄りの弊社サービスセンターまで御連絡ください。

なお、以下に掲げた障害については保証適用除外（修理可能な場合でも有償）となります。

- (1) 天災等の不可抗力に起因する障害。
- (2) 冠水、機器の落下破損による障害。
- (3) 機器操作上の誤りに起因する障害。
- (4) 本書の指定する設置条件、仕様条件に反して使用したことに起因する障害。
- (5) 弊社が指定していない仕様条件変更（装置の追加・改造）に起因する障害。
- (6) 使用者の故意・過失に起因する障害。
- (7) 必要な定期整備（保守点検）を怠ったことに起因する障害。
- (8) オーバーホール、定期メンテナンス、大型機械の移動・再設置。
- (9) 本製品以外の他の機器に起因する障害。  
他の機器から発生する電波、磁気干渉等による誤動作（画面の乱れ等）。
- (10) 消耗品とみなされる部品。
  - ア) 蛍光灯・ランプ類
  - イ) スイッチ・ボタン類
  - ウ) ヒューズ類、その他
  - エ) ポップ、ノボリ類、その他
  - オ) 特に消耗品として本書に指定のある物

なお、別売り（オプション）の椅子やキャビネット台などは、本製品と保証期間が異なる場合があります。

また、本製品の使用不能による利益損失、間接の損害に対しては一切責任を負いません。

# ご使用の前に —必ずお読みください—

## 安全のために

この取扱説明書は、本製品を安全にお使いいただくために守っていただく事項を示しています。本書は、本製品の使用者、運営管理者および運営担当者を対象に記載しています。警告表示の意味や注意事項をよく読んで理解するようにしてください。また、読み終わった後も、本製品のそばなどに保管していつでも見られるようにしてください。

本書では、特に注意を要する説明を次のように危険度の程度により、「危険」「警告」「注意」などの用語を使用して整理し、二重枠線で囲んで掲載しています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



**危険**

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容を示しています。



**注意**

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。



**警告**

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

本製品には、安全に使用していただくために次のような絵表示、ピクトグラフを使用しています。



“取扱注意”を示しています。人体および機器を保護するために、取扱説明書やサービス・マニュアルを参照する必要がある場所に付いています。



“保護接地端子”を示しています。機器を操作する前に、必ずグランドと接続してください。

### ● 本書の指示通りに作業してください。

本書では事故防止を考慮して作業を説明しています。本書の説明通りに作業しないと事故の原因となります。また、特に専門知識を持つ技術者でないと危険である作業の場合は、本書は技術者が行うように指示しております。

### ● 必ず電源スイッチを切ってから、作業を行ってください。

感電事故を防止するために、本製品内部に触れる作業の前に必ず電源を切ってください。電源を入れた状態で作業を行う場合は、本書は必ずその旨を述べております。

### ● 必ずアースの接地を行ってください。

本製品はアース端子を備えています。設置の際、“確実に接地接続されている屋内アース端子”とアース線で接続してください。適切に接地されていないと、感電の原因となります。また、制御装置の修理などを行った後は、アース線が制御装置に確実に接続されていることを確認してください。

### ● 必ず漏電遮断器を備えた電源を単独で使用してください。

漏電遮断器のない電源を使用すると、漏電発生時に火災の恐れがあります。

### ● 指定された定格のヒューズを使用してください。（ヒューズ使用機種のみ）

指定の定格以上のヒューズを使用すると、火災・感電の原因となります。

- 当社の指定していない仕様変更（装置の取り外し、改造、追加）は行わないでください。

本製品の部品には安全のための警告ラベルや人身保護用カバーなどがあります。部品を取り外したり、回路を変更して本製品を運営するのは、火災や感電の原因となりたいへん危険です。ドアやフタ、保護用部品を破損、紛失したときは、運営を中止して、購入先または本書記載の事務所までご連絡ください。

当社仕様でない状況で事故が発生した場合、当社は第三者への賠償責任も含め一切の責任を負いません。

- 電気仕様を必ず確認してください。

本製品が設置場所の電源・電圧・周波数に合致しているか必ず確認してください。

製品には電気仕様を記した銘板を貼付してあります。

異なる電気仕様で使用すると、火災・感電の原因となります。

- 警告ラベルが充分読める程度の適切な照明のある場所に設置、運営してください。

お客様の安全のために当社製品には事故の可能性のある箇所には、ラベル貼付や印刷にて危険を警告しています。お客様が警告を読める充分な照明がある場所で本製品を運営してください。また、ラベルが剥がれたときは直ちに貼り直してください。購入先または本書記載の事務所にご注文ください。

- モニターは慎重に取り扱ってください。（モニター搭載機種のみ）

モニター（TV）には高電圧部があります。電源を切った後でも、高電圧が残る部分があります。感電の恐れがありますので、モニターの修理、交換作業は電氣的知識を持つ技術者以外の方は行わないでください。

- モニター（プロジェクター）は必ず適切な調整を行ってください。（モニター搭載機種のみ）

画面のチラツキ、歪みなどを放置したまま、運営しないでください。不適切な調整の画面映像は、使用者や周囲の方がめまいや頭痛などの体調不良を起こす事故の原因となります。

- 本製品を移動、転売する場合には、必ず本書を添付してください。

本製品にモニターやプリンターなど市販の機器を使用している場合は、本書では本製品に関わる内容にのみ説明しています。本書には記載のない機能、反応を有する市販機器があります。市販機器の取扱説明書と併せて本書を使用してください。

- ・ 記載されている内容は改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- ・ 本書の内容は万全を期して作製しましたが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきのことがありましたらご連絡ください。

## 搬入直後の点検

通常、当社の製品は搬入直後に使用できる状態で出荷しています。しかし、運送中に異常を生じる場合があります。電源を投入する前に以下の点を点検して、良好な状態で搬入されたか確認してください。

- ☐ キャビネットの外表面に、へこみや傷はないか？
- ☐ アジャスターやキャスターに破損はないか？
- ☐ 電源電圧、周波数は設置場所の仕様と合致しているか？
- ☐ 全ての配線のコネクタが正しくしっかり接続しているか？コネクタは正しい方向でないと適合しません。無理に押し込まないでください。
- ☐ 電源コードに切れ目やへこみはないか？
- ☐ 適切な定格のヒューズが使用されているか？サーキットプロテクターは通電の状態か？
- ☐ 付属部品は全て揃っているか？
- ☐ 付属品のキーでドアやリッドが開くか？ドアやリッドはしっかり閉まるか？



## 目 次

保証について

ご使用の前に必ずお読みください

目次

マニュアルの紹介

1. 取扱上の注意 .....	1 ~ 3
2. 設置場所の注意 .....	4 ~ 5
3. 運営時の注意 .....	6 ~ 7
4. 各部の名称 .....	8
5. 付属部品 .....	9 ~ 10
6. 設置組立方法 .....	11 ~ 15
6-1 設置作業 .....	11 ~ 15
6-2 サービスアウトレット使用時の注意 .....	15
7. 移動時の注意 .....	16 ~ 17
8. 内部スイッチおよびコインメーター .....	18 ~ 19
9. コントロールパネル .....	20 ~ 22
9-1 コントロールパネルの交換方法 .....	20 ~ 21
9-2 インストラクションシートの交換 .....	21 ~ 22
10. コインセレクター .....	23 ~ 24
11. モニター .....	25 ~ 32
11-1 モニター取り扱いについての安全上の注意 .....	25 ~ 26
11-2 ブラウン管表面の清掃 .....	26
11-3 モニターの調整方法 .....	27 ~ 28
11-4 縦横転換 .....	29 ~ 32
12. 蛍光灯の交換 .....	33 ~ 34
13. ゲームボードの交換 .....	35 ~ 37
13-1 ゲームボードの取り出し方 .....	35 ~ 36
13-2 ディスプレイカードの交換 .....	37
13-3 ゲームボード電源の電圧調整ボリューム .....	37
14. 定期点検表 .....	38
15. サーキットプロテクター .....	39
16. デザイン部材 .....	40
17. オプション一覧表 .....	41
18. 部品リスト .....	42 ~ 67
19. ワイヤカラー対応表 .....	68
20. 総合配線図 .....	69 ~ 70

訪問作業依頼書

サービス部品注文書

## 仕 様

所要面積:	760 mm (幅) × 980 mm (奥行)
高 さ:	1,750 mm
質 量:	122 kg
消費電力、最大電流:	241 W、3.21 A (AC 100 V 50/60 Hz) (バーチャストライカー2002使用時)
モニター:	29型モニター



# マニュアルの紹介

本書は本製品

ニュー ネットシティ シットダウンタイプ  
NEW NET CITY SD

に関する、電子アッセンブリー、エレクトロ・メカニズム、保守管理、予備部品などオペレーション全般に至る総ての情報を示し、詳しく解説したものです。

読者には、本製品の所有者、管理者、運営者を対象としています。本書を熟読し、十分な理解を得た上でご使用ください。万一、正常な機能が得られない場合、技術者以外の方は内部システムに絶対に手を触れず、下記の本社または各サービスセンターまでご連絡ください。

機械の修理、部品（消耗品）の購入依頼の際には、巻末の「訪問作業依頼書」または「サービス部品注文書」に必要事項を記入してファックスにてご連絡ください。この取扱説明書を紛失した場合も、「サービス部品注文書」にてご注文いただければ入手できます。

なお、本書では人身事故や物的賠償事故には及ばないが、重要な情報は下の「重要」の用語、アイコン（記号）を使用して太い枠線で囲んで掲載しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できなかつたり、機能停止を招く内容を示しています。

## 重要

株式会社 セガ

本 社 〒144-8531 東京都大田区羽田 1-2-12  
本 社 3 号 館 〒144-8532 東京都大田区東糀谷 2-12-14  
電話 国内販売 03-5737-7539

株式会社 セガ・ロジスティクス サービス (SLS)

機械に関する技術相談窓口

東 京 サービスセンター	044-271-4803	} フリーダイヤル(全国共通) TEL 0120-412-159 FAX 0120-492-041 基本受付時間 9:00~12:00 13:00~18:00 年中無休でご相談を承ります。
札 幌 サービスセンター	011-841-8214	
東 北 サービスセンター	022-287-0888	
名古屋 サービスセンター	052-702-3090	
関 西 サービスセンター	06-6334-5334	
広 島 サービスセンター	082-503-3100	
博 多 サービスセンター	092-452-6846	
熊 本 サービスセンター	096-331-7510	

部品の注文、先出し、価格などに関する窓口

部品サービス部 (旧部品管理センター)	} TEL 03-5763-1781 FAX 03-5763-1788
テクニカルサービス部 (IC BD 修理・先出受付)	

営業時間のご案内

平日 9:00~12:00 / 12:45~18:30 (当日出荷締切 16:00)

品番、品名、販売価格、その他の情報をお調べになりたい時はパーツサポートネットをご利用ください。  
(事前登録が必要です) URL: <http://www.p-support.jp/>

表記の住所、電話番号は2002年12月現在。



本書記載の作業説明のなかで「店舗メンテナンスマン」、「技術者」が作業するように指示がある作業や本書では説明していない作業は、知識や技術がない方は行わないでください。感電など重大事故の原因となります。

部品交換、保守点検、異常時の対処は、店舗メンテナンスマンまたは技術者（サービスマン）が行ってください。本書では特に危険な作業は専門的な知識を有する技術者が行うように指示しています。

本書は店舗メンテナンスマンと技術者を以下のように定義します。

店舗メンテナンスマン： AM機器や自動販売機（以下、自販機）などのメンテナンスの経験を有し、本製品の所有者および運営者の管理のもとに、AM施設内または店舗内で、日常的に機器の組立設置、保守点検、ユニットや消耗部品の交換などを通じて機器の保守管理に携わる人。

店舗メンテナンスマン： AM機器や自販機などの組立設置、保守点検、ユニットの行動内容や消耗部品の交換。

技術者： AM機器製造メーカーで機器の設計・製造・検査・メンテナンスサービスに携わる人。工業高等学校卒業と同等以上の電気・電子・機械工学に関する専門的知識を有し、日常的にAM機器の保守管理や修理に携わる人。

技術者の行動内容： AM機器や自販機などの組立設置、電気・電子・機械部品の修理および調整。

# 1. 取扱上の注意

本製品の設置や点検の際、取扱いには下記の点に充分注意して、安全にゲームが楽しめるようにご配慮ください。

下記の点及び本書記載の注意事項に反する不適切な取扱いは人身事故、機械破損の原因となります。



## 警告

- 作業は、必ず電源スイッチを切ってから行ってください。感電や短絡事故の原因となります。  
電源を入れた状態で作業を行う場合は、本書は必ずその旨を述べております。
- 電源プラグは急に抜き差ししないでください。感電や故障の原因となります。
- 濡れた手でプラグの抜き差しはしないでください。感電事故の原因となります。
- 電源コードやアース線は通路上などに露出しないでください。露出していると傷ついて感電や短絡事故の原因となります。
- 電源コードの上には物を置いたり、傷を付けたりしないでください。火災や感電の原因となります。
- 設置時、または設置後、電源コードを不必要に引っ張らないでください。コードが傷つくと、火災や感電の原因となります。
- 電源コードが傷ついた場合は、購入先または本書記載の事務所に交換をご依頼ください。そのまま使用すると、火災、感電、漏電の原因となります。
- アースの接地は必ず行ってください。適切に接地していないと感電の原因となります。
- 指定された定格のヒューズを使用してください。指定の定格以上のヒューズを使用すると、火災・感電の原因となります。
- ICボード、その他のコネクタの接続は完全に行ってください。差し込みが不十分だと感電の原因となります。
- 当社が指定していない仕様変更（装置の追加・改造）は行わないでください。
  - ・ 火災や感電の原因となります。また、製品の使用中に使用者や周囲の方が体調不良を起こしたり、傷害事故の原因となる場合があります。
  - ・ 当社仕様でない状況で事故が発生した場合、当社は第三者への賠償責任も含め一切の責任を負いません。
- 本書記載の定期整備（保守点検）を必ず行ってください。
- 本製品のゲームボード用の電流容量は3.3V 12A、5.0V 15A、12V 4Aです。この値以上の容量を必要とするゲームボードは絶対に使用しないでください。万一使用した場合、発熱、出火事故の原因となります。

STOP

重要

- ICボードの回路検査は、ロジック・テスターの使用に限られます。テスターは使用できませんのでご注意ください。
- ブラウン管表面の清掃は柔らかい乾いた布をご使用ください。シンナーやベンジンなどの薬品は使わないでください。
- 人体の静電気によりICボード上の電子部品が破損する恐れがあります。ICボードを取り扱う作業前に、必ず接地された金属面に触れるなどの処置を行い身体の静電気を放電してください。
- 本製品の使用部品の中には、本製品専用設計、製造されている部品ではない部品があります。これらの部品が部品メーカーの都合により、製造中止や仕様変更になったときには、本製品の保証期間中か同期間経過後かを問わず、修理や交換依頼に対応できない場合が発生することをご理解願います。

## ステッカー表示について

当社製品には、製品製造番号（シリアルナンバー）、電気仕様を明記したステッカーを貼付しております。また、修理依頼や部品注文の際の連絡先を記したステッカーも貼付しております。

修理依頼などのお問い合わせのときは、ステッカー表示の製造番号と機種名を確認の上、連絡先にご連絡ください。

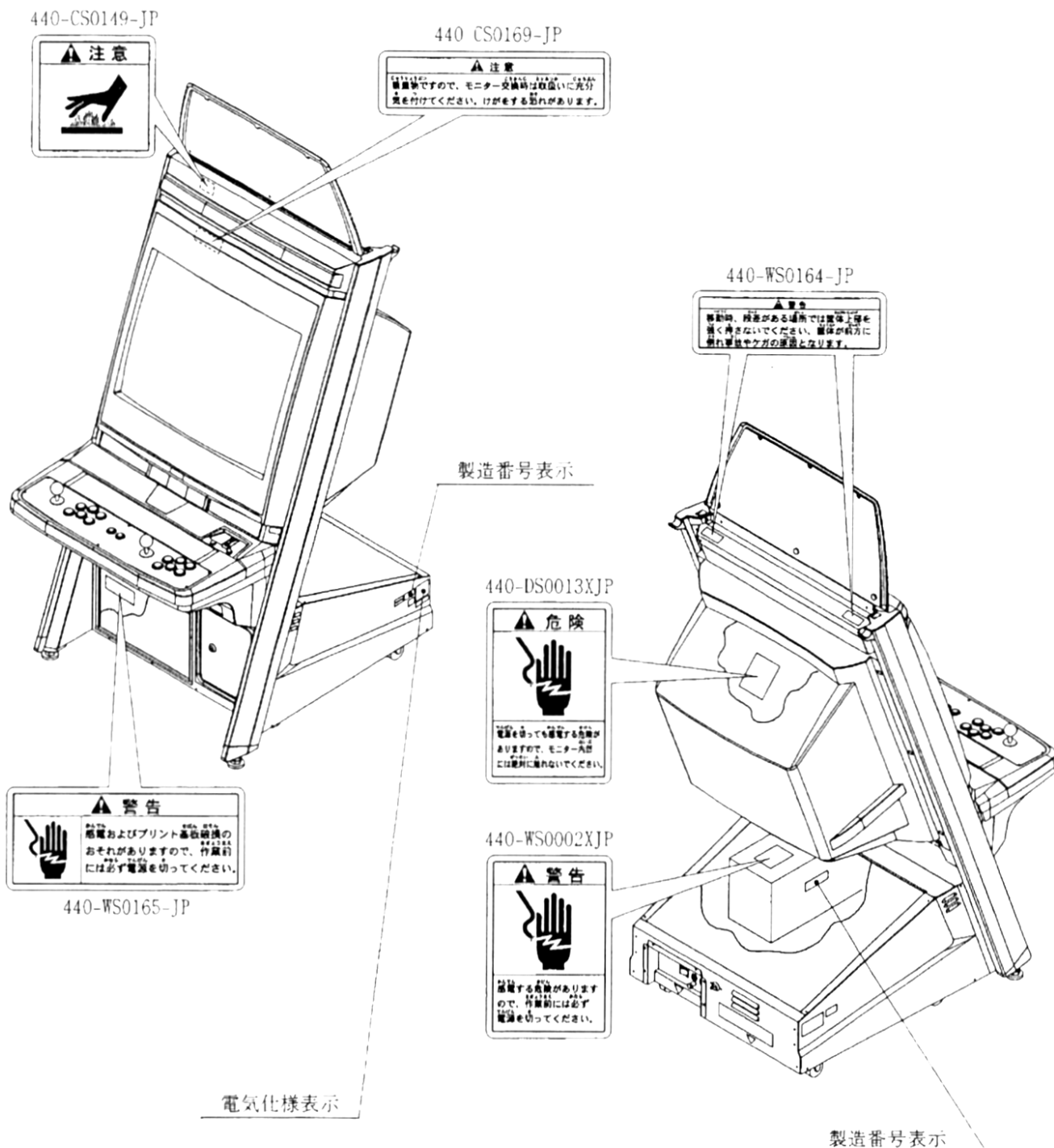
製造番号は製品の戸籍を示します。同じ機種でも生産時期が異なると、使用部品が異なる場合があります。また、本書発行後に改良し変更している場合があります。そのような様々な場合に即応するために、ご連絡のときには製造番号をお知らせ願います。

## 警告表示について

当社製品は危険が想定される箇所にはステッカーやラベルの貼付、取付もしくは印刷などで危険性の警告表示を行っています。これはお客様の事故防止のため、また、メンテナンス作業に関わる危険を避けるための警告表示です。

キャビネット内には高電圧部など触れるだけで事故が発生する箇所があります。サービス作業を行うときは警告表示に注意してください。特に本書に掲載していない修理や交換作業は電気的知識を持つ技術者が行ってください。

警告に反する行為を行うお客様には事故防止のために行為を停止するように注意してください。





## 2. 設置場所の注意



本製品は屋内用のゲーム・マシンです。屋外へは設置しないでください。また、屋内でも次のようなところには設置しないでください。火災・感電・けが・故障の原因となります。

- ・ 雨漏り、漏水するところ、あるいは室内プール、シャワーの周辺など湿度の高いところ
- ・ 直射日光の当たるところや、暖房器具の近くなど、温度の高いところ
- ・ 可燃ガスが充満するところや、引火性、揮発性の強い薬品または危険物の周辺
- ・ ほこりの多いところ
- ・ 傾斜面
- ・ 振動のはげしいところ
- ・ 非常口、消火器など防災設備の周辺
- ・ 使用適用温度（周辺温度）5℃～30℃の範囲を超えるところ

### 使用条件の制限



- 電気仕様を必ず確認してください。  
本製品が設置場所の電源・電圧・周波数に合致しているか必ず確認してください。製品には電気仕様を記した銘板を貼付してあります。異なる電気仕様で使用すると、火災・感電の原因となります。
- 設置場所内の設備として本製品用のブレーカーとアース機構が必要です。単独で使しないと、火災・感電の原因となります。
- 電源用屋内配線は AC 単相 100 V で 15 アンペア以上で対応してください。異なる電気仕様で使用すると、火災・感電の原因となります。
- 必ず漏電遮断器を備えた電源を単独で使用してください。漏電遮断器のない電源を使用すると、漏電発生時に出火の恐れがあります。
- タコ足配線はしないでください。過負荷による発熱・火災の原因となります。
- 延長コードを使用の場合は、定格 15 アンペア以上のコードを使用してください。指定の定格以下のコードを使用すると、火災・感電の原因となります。

## 運営面積について



警告

- 本製品を運営・営業するには、最低幅 0.8 m、奥行き 1.7 m の面積を確保してください。特にプレイ中に転倒した際、頭部をぶつけると大事故につながることから、本書指定の面積は絶対必要です。
- 本書指定の通風スペースを必ず設けてください。また換気口は塞がないでください。発熱、出火事故の原因となります。
- 本書指定より狭い面積で運営して事故が発生した場合、当社は第三者への賠償責任も含め一切の責任を負いません。



重要

本製品を搬入するには、戸口の寸法が最低幅 0.8 m、高さ 1.5 m 必要です。

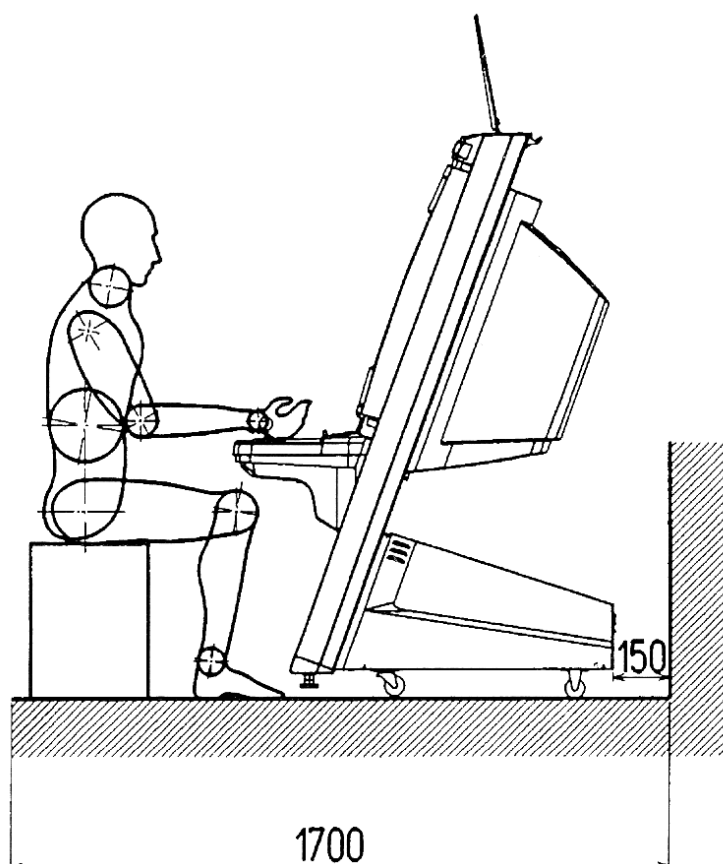


図 2

事故や無用なトラブルを防ぐため、常日頃からお客様、プレイヤーの挙動に注意するように心掛けてください。



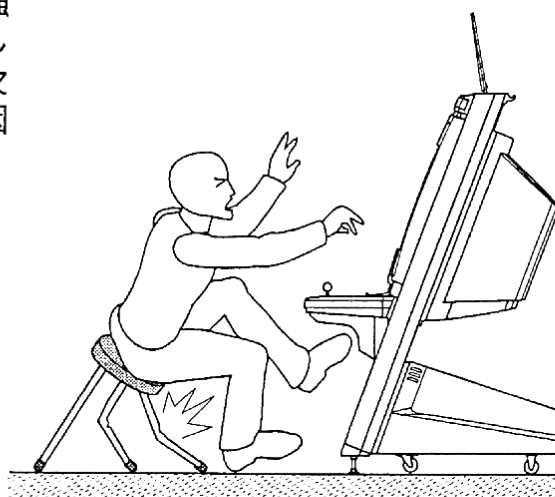
## 警告

- 下記該当者はプレイさせないでください。事故やケガの原因となります。
  - ・ 歩行に介助が必要である方
  - ・ 高血圧、心臓疾患のある方
  - ・ 過去にテレビゲームなどで一時的に筋肉の痙攣や意識喪失を経験した方
  - ・ 首や脊椎に疾患のある方
  - ・ 泥酔者
  - ・ 妊娠している方
  - ・ 乗り物に酔いやすい方
  - ・ 機械の警告表示に反する行為をする方
- 光刺激などが原因の体調不良を経験していない方でも、プレイ時の体調によりめまいや頭痛などが起きる場合があります。特に未発育である幼少児はプレイによって体調不良を起こす可能性が高いので、幼少児のプレイには必ず保護者が監視するように指示してください。
- 気分がわるくなった方には医師の診察を受けるように勧めてください。
- 本製品の上に重量物や飲み物を置かないように注意してください。落下物による事故やこぼれた飲み物により感電事故の原因となります。
- 本製品の開口部やドアの隙間にむやみに手や指、異物を入れさせないでください。感電、短絡事故の原因となります。
- 本製品に寄りかかる、登るなどの行為は直ちに止めてください。転倒、落下事故の原因となります。
- 電源プラグをむやみに抜かせないでください。感電、短絡事故の原因となります。



## 注意

- 本製品を叩く、蹴るなどの乱暴な行為は直ちに止めてください。部品破損や転倒の原因となり、破片や転倒による傷害事故の恐れがあります。
- 本製品の運営には、十分な強度・安定性を持つ椅子を使用してください。強度・安定性に欠けた場合、お客様のケガの原因となります。



## 重要

本製品の運営には椅子が必要です。十分な強度・安定性がある椅子を本製品と共に設置して運営してください。

## 4. 各部の名称

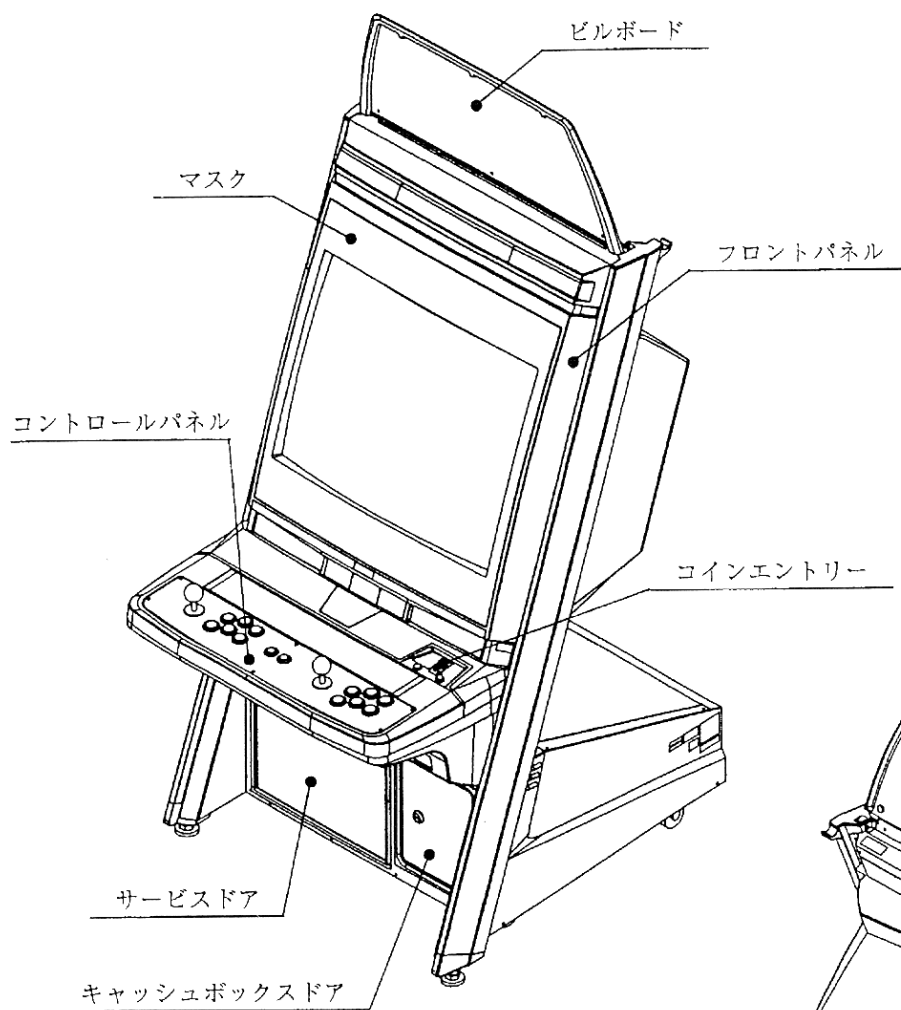


図4 a 全体図

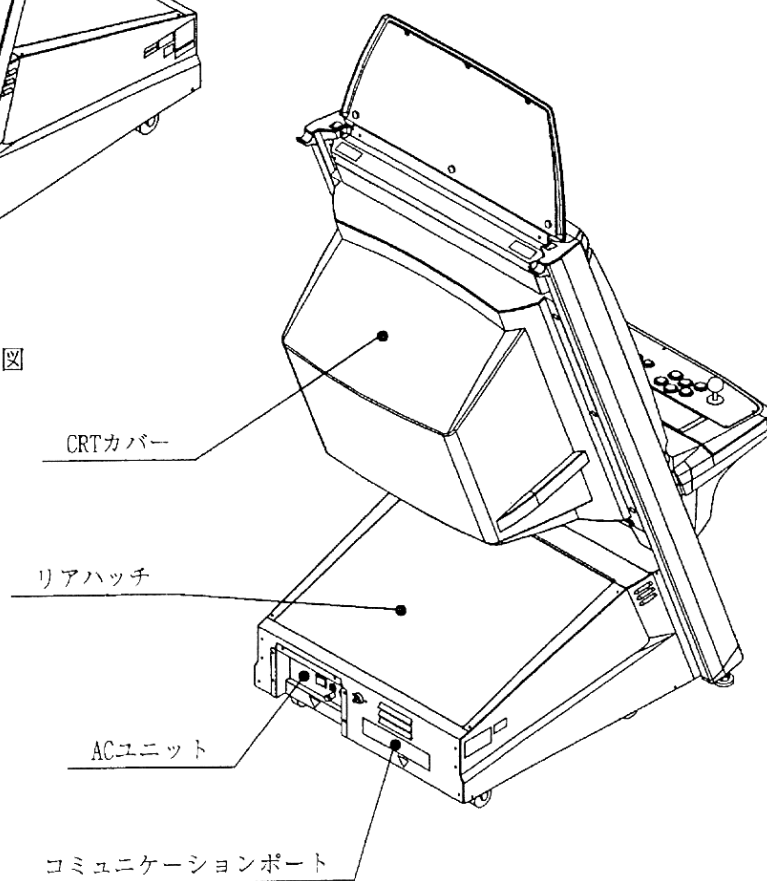


図4 b 背面図

表4 主要寸法

	寸 法	
キャビネット	760 mm(W) ×	980 mm(D) × 1,453 mm(H)
完成キャビネット	760 mm(W) ×	980 mm(D) × 1,750 mm(H)

## 5. 付属部品

搬入時に下表の部品があることを確認してください。「用途など」の欄に"スペア"とある部品は消耗品であるが、スペア用として付属したものです。本表以外の消耗品は表紙の裏面を参照してください。

### 変換ハーネスについて

出荷時のゲームにより異なる付属品があります。当社のブラストシティ やVSシティなど向けのコントロールパネルを本製品に使用可能にする以下の変換ハーネスが付属品として同梱の場合があります。ただし、同種のコントロールパネルを出荷時のゲームに使用する場合は取付済みです。また、今後、以下以外の変換ハーネスが付属品となる場合もあります。

- ・ 2 L 1 2 B コントロールパネル用：NOA-6 0 0 6 3
- ・ 2 A 6 B コントロールパネル用： NOA-6 0 0 6 1

表5 付属部品表

部品名 取扱説明書  
部品番号 (数量) 4 2 0 - 6 7 3 9 (1)  
用途など 本書

#### 説明図

部品番号に記載がない場合は番号未登録もしくは登録できない部品です。購入を希望されても販売できないことがありますので、大切に保管してください。

マスターキー  
2 2 0 - 5 5 7 6 (2)  
ドア開閉用

キー  
(2)  
キャッシュボックスドア用

工場出荷時はサービスドア  
内部に付けてあります。

#### ポップシート

NOM-1 3 0 3 (1)

出荷時に搭載するゲームにより、ビルボードに  
取付済みの場合と別梱包の場合があります。

#### コードクランプ

2 8 0 - 5 2 7 7 (1)

電源ケーブル固定用、6-1 3 参照

#### 電源コード

6 0 0 - 6 7 2 9 (1)

設置用、6-1 3 参照

#### アース線

6 0 0 - 6 6 6 4 - 0 2 (1)

設置用、6-1 3 参照

#### 抗菌キャップスイッチ

2 5 3 - 5 4 4 2 (6)

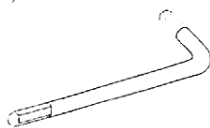
コントロールパネル用、9章参照

タンパープルレンチ

M4 540-0006-01 (1)

M6 540-0015-01 (1)

工具



付属品工具として図のレンチが入っていますが、ドライバータイプの工具もあります。購入を希望される方は部品管理センターまで御連絡ください。

M4 540-0018

M6 540-0040

デノミシート ¥50

NOM-1412-02 (1)



以下の部品は、ゲームボードやコントロールパネルを搭載して出荷する場合は、製品に取付済みです。



キャリッジボルト

031-0S0416 (6)

コントロールパネル取付用



フランジナット

050-F00400 (6)

コントロールパネル取付用



ネジ

000-P00416-W (4)

NAOMI ゲームボード取付用

## 6. 設置組立方法

### 6-1 設置作業

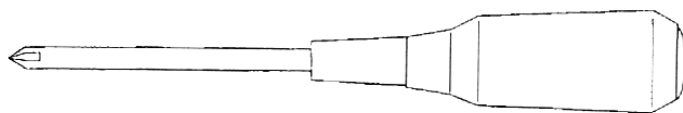


本書に示す通りに設置してください。適切に設置していないと、人身事故や機械破損の原因となります。

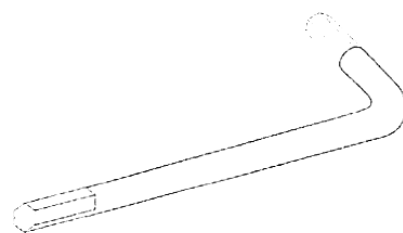
本製品の設置作業は以下の3項目の作業順で行ないます。

- 1 ビルボード取付
- 2 設置場所への固定（アジャスターの調整）
- 3 電源、アースの接続

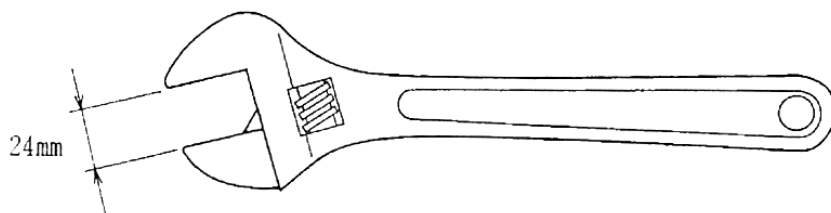
#### 作業に必要な工具



プラスドライバー（M4 ネジ用）



M4タンパープルフネジ用レンチ



スパナ（M16六角ボルト用）



# 1

## ビルボード取付

- ① ASSY ビルボードをキャビネット天井部に差し込みます。
- ② タンパープルフネジ 2 本で固定します。

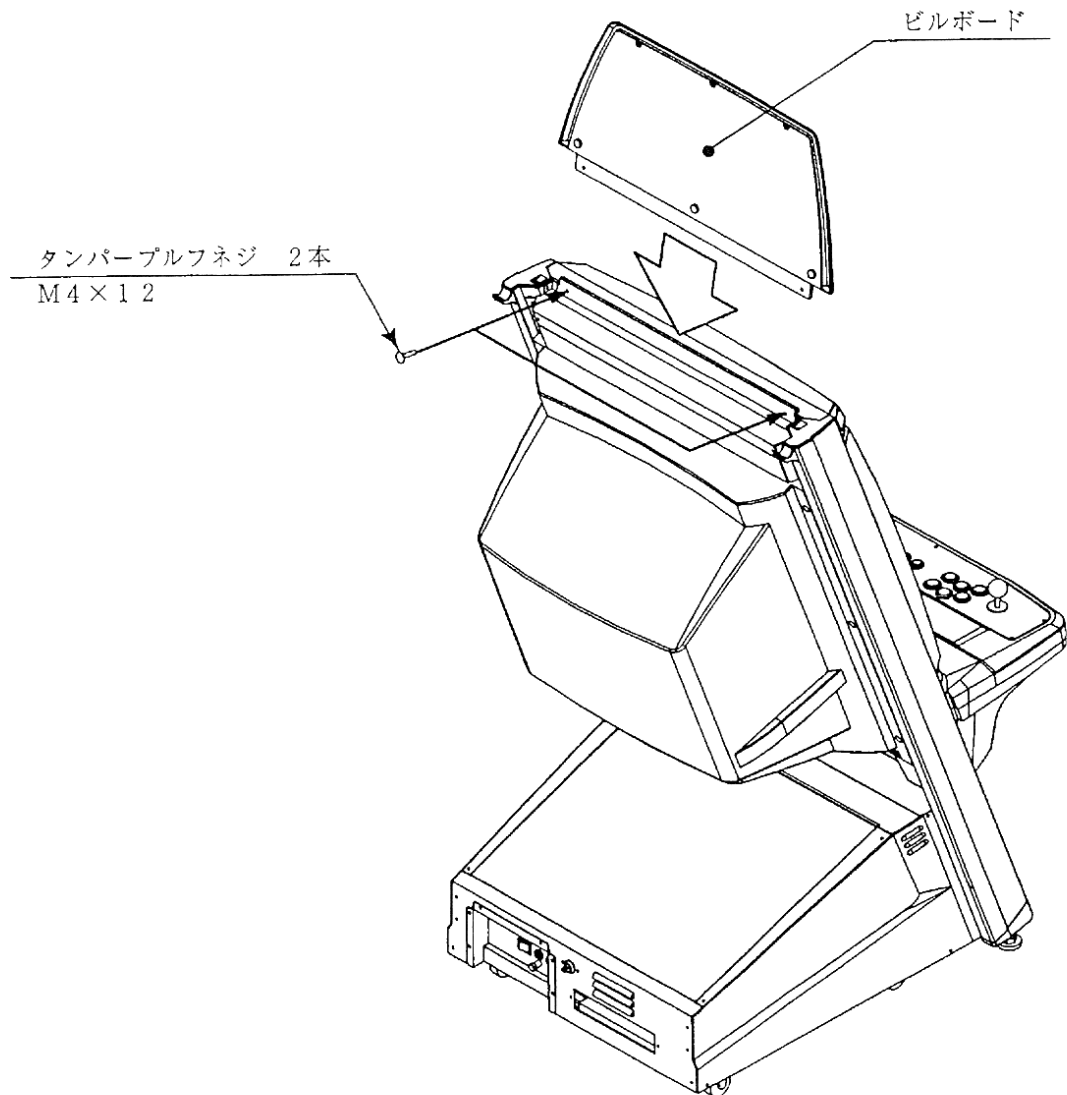


図 6. 1 a



アジャスターすべてを必ず床に据えつけてください。据えつけていないと、キャビネットが移動して事故の原因となります。

本製品はキャビネット底面前方に2個のアジャスター、奥側に4個のキャスターを設けています。設置場所が決まった時点で、アジャスターを直接着地させ、製品が水平を保つように調整してください。

- ① 設置場所に本製品を移動します。
- ② アジャスターを床面に着地します。製品が水平を保つようにアジャスター2個の高さをスパナで調整してください。  
床が水平であれば、前方のキャスターと床面の距離が約7ミリで水平になります。

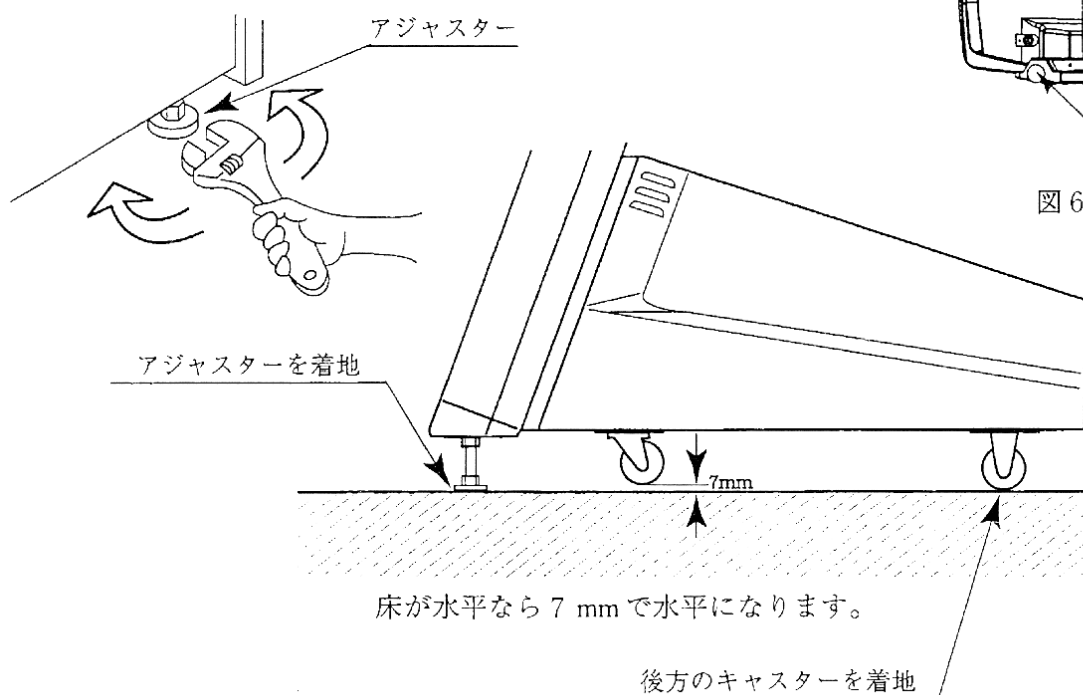


図6. 1c アジャスターの着地

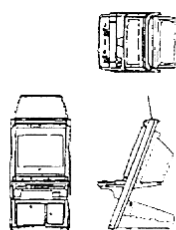


図6. 1d  
1/100の図です。設置場所へのレイアウトの参考にしてください。

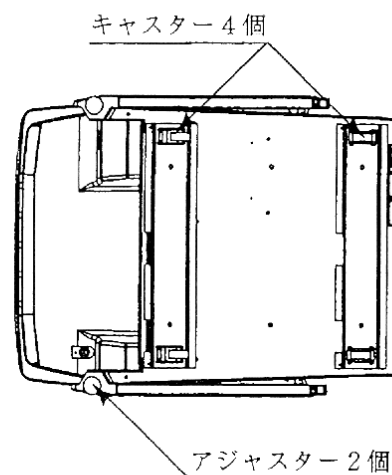


図6. 1b 底面図

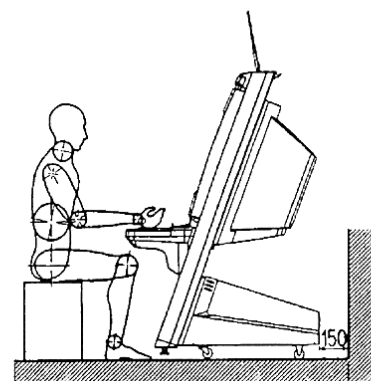


図6. 1e  
換気口のある面は通風のための空間を設けてください。



- 漏電遮断機を備えた電源を使用してください。漏電遮断器のない電源を使用した場合、漏電発生時に出火する恐れがあります。
- 「確実に接地されている屋内アース端子」を用意してください。本製品はアース端子を備えています。アース端子と屋内アース端子をアース線で接続してください。適切に接地していないと、お客様が感電したり、製品の動作が安定しないときがあります。
- 電源コードやアース線は露出しないでください。露出した状態はお客様がつまずくなど損傷を受けやすい状態です。傷ついたときは感電や短絡事故の原因となります。お客様の通行の支障にならない位置に配置するか、カバーを取り付けてください。

本製品の背面にACユニットがあります。ACユニットにはメインスイッチ、サーキットプロテクター、アース端子と電源コードを接続するインレットがあります。

- ① メインスイッチがOFFであることを確認してください。

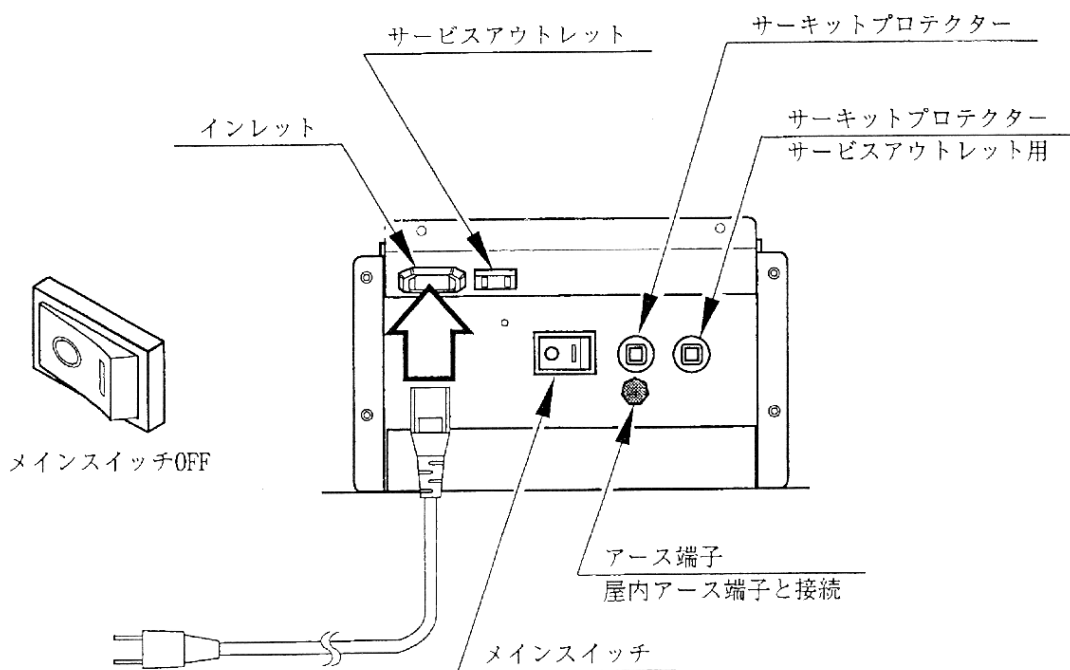


図6.1f ACユニット

- ② アース線の一方を AC ユニットのアース端子に、反対側は屋内アース端子に接続します。AC ユニットのアース端子はボルトとナットの組み合わせになっています。ナットを一度外し、アース線の先端をボルト部分に通して、ナット部品を締め付けてください。

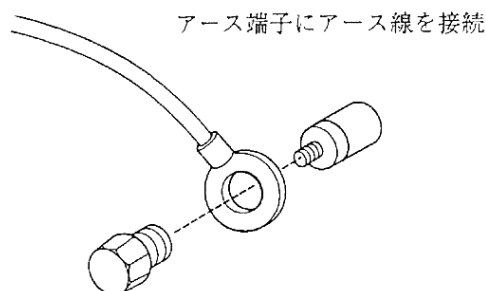


図6.1g アース線の接続

## 7. 移動時の注意



- 移動するときは電源プラグを抜いてください。プラグを差し込んだまま移動すると、電源コードを傷つけ火災や感電の原因となることがあります。移動中は電源コードを踏むなどしてコードを傷つけないように注意してください。
- キャビネットの上部を強く押さないでください。キャビネットが前方に転倒して事故の原因となります。



- 図のようにキャビネット背面の手掛け部を持ってキャスターを着地して移動してください。他の箇所を持って傾けたり、アジャスターが着地したまま、キャビネットを移動するとキャビネットや部品の破損、床面を傷つける原因となります。
- ビルボードを押さないでください。取付部を破損して思わぬ事故の原因となります。

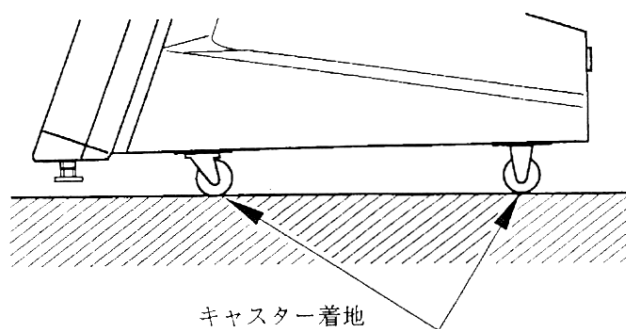
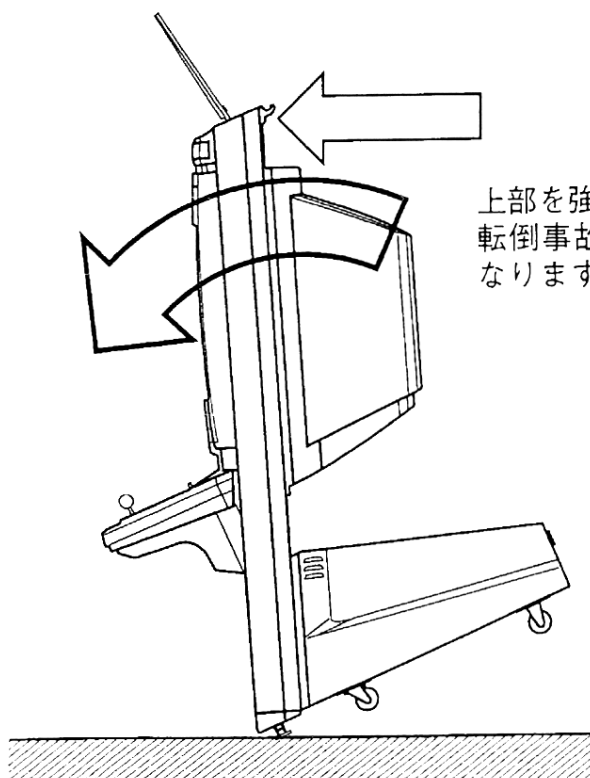


図 7 a



上部を強く押すと、  
転倒事故の原因と  
なります。

図 7 b

プラスチック製部品や  
ブラウン管を押さない  
でください。

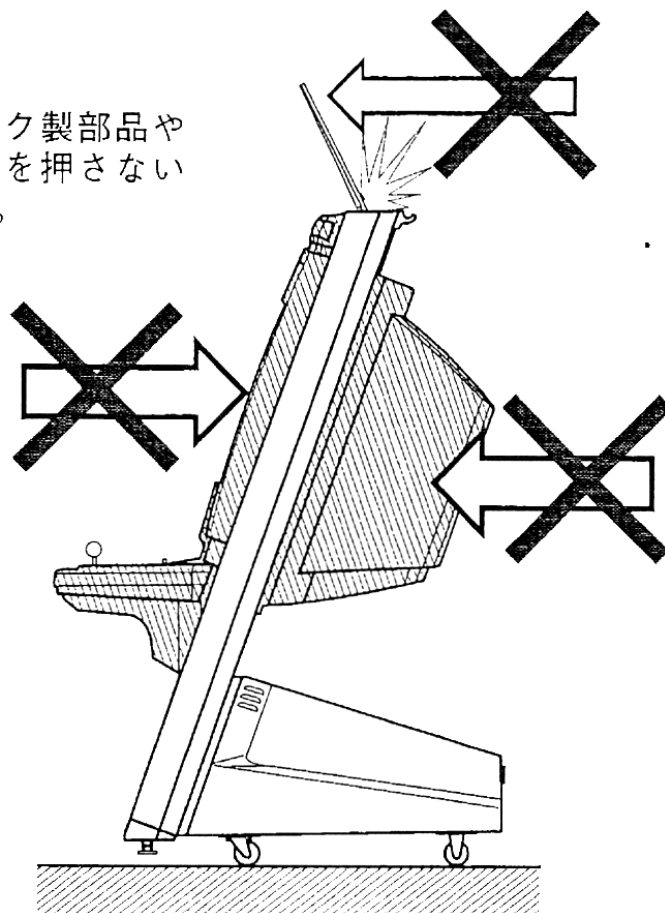


図 7 c

ロープ掛け用フック

プラスチック製、ガラス製部品には  
直接ロープを掛けしないでください。

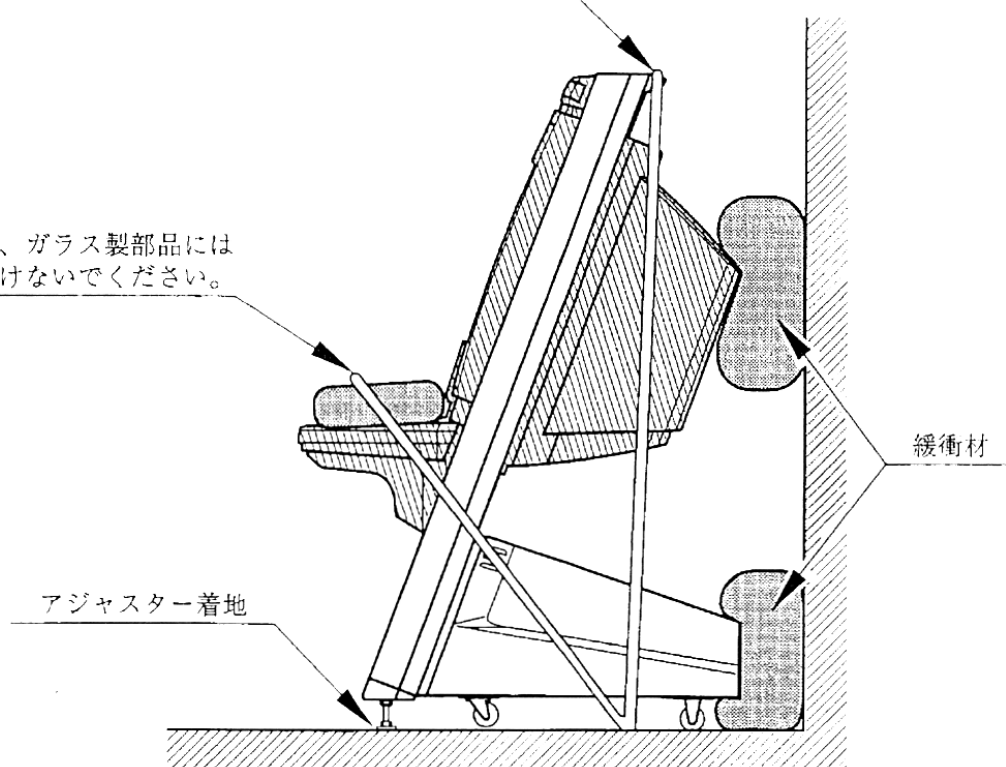


図 7 d

## 8. 内部スイッチおよびコインメーター



- 指示以外の箇所には絶対に触れないでください。指示以外の箇所に触れると、感電や短絡事故の恐れがあります。
- 配線を傷つけないように注意してください。配線を傷つけると、感電、短絡事故の原因となります。



設置場所の環境を考慮して適切な音量に調節してください。

コントロールパネルベースは裏側の鍵を解錠すると開きます。解錠するには、解錠防止用のネジを緩めてください。ベースを開くと、内部のスイッチ類を見ることができます。

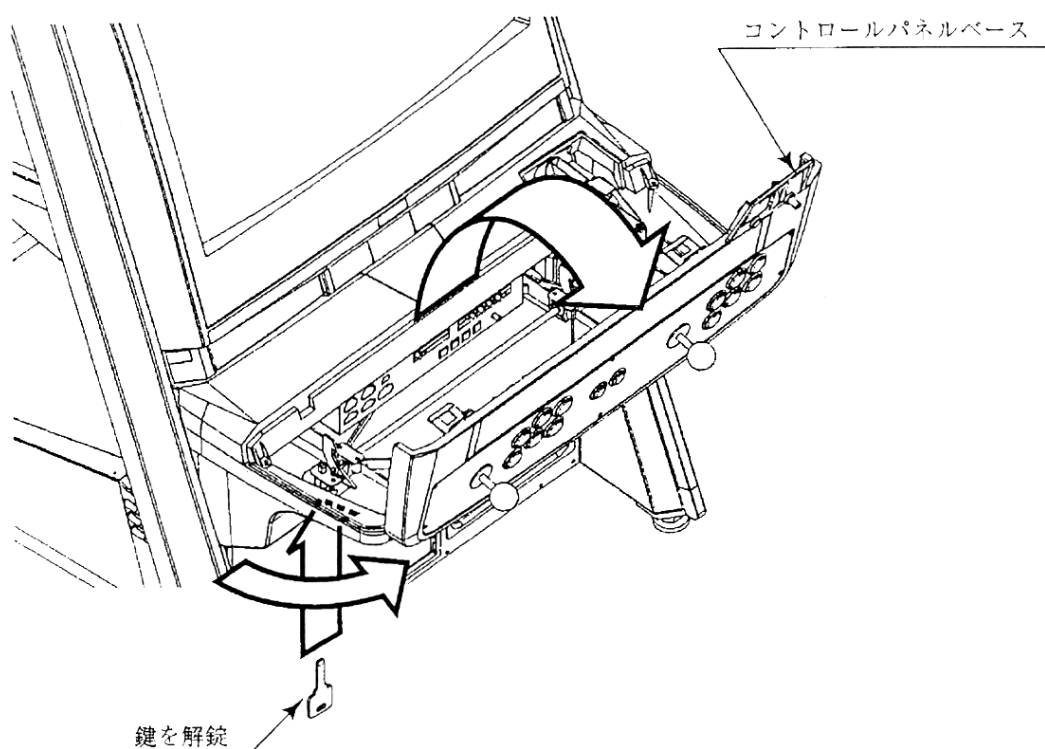


図 8 a

## 9. コントロールパネル



- 作業は、必ず電源スイッチを切ってから行ってください。感電や短絡事故の原因となります。
- 配線を傷つけないように注意してください。配線を傷つけると、感電、短絡事故の原因となります。



- コントロールパネルベースを開閉するときは、手や指を挟まないように注意してください。
- コントロールパネルベースは自重で不意に閉まり、手や指を挟む事故の原因となります。ベースを開いて作業するときは、しっかり支持してください。
- 固定するボルトとナットを外すと、コントロールパネルが落ちて事故の原因となります。コントロールパネルを外すときは、しっかり支持してください。

### 9-1 コントロールパネルの交換方法

- ① ACユニットのメインスイッチかサービスドア内部のサブ電源スイッチにて電源をOFFにします。
- ② コントロールパネルベース裏側の鍵を解錠して、コントロールパネルベースを開きます。解錠するには、解錠防止ネジを緩めてください。
- ③ ベース内部のモニター側にコネクタが6個あります。6個のコネクタを全て抜いてください。但し、使用中のゲームにより6個全てに接続していない場合があります。
- ④ キャレッジボルトとフランジナット6組を外すと、コントロールパネルをベースから取り外せます。取り外すときに配線を傷つけないように注意してください。

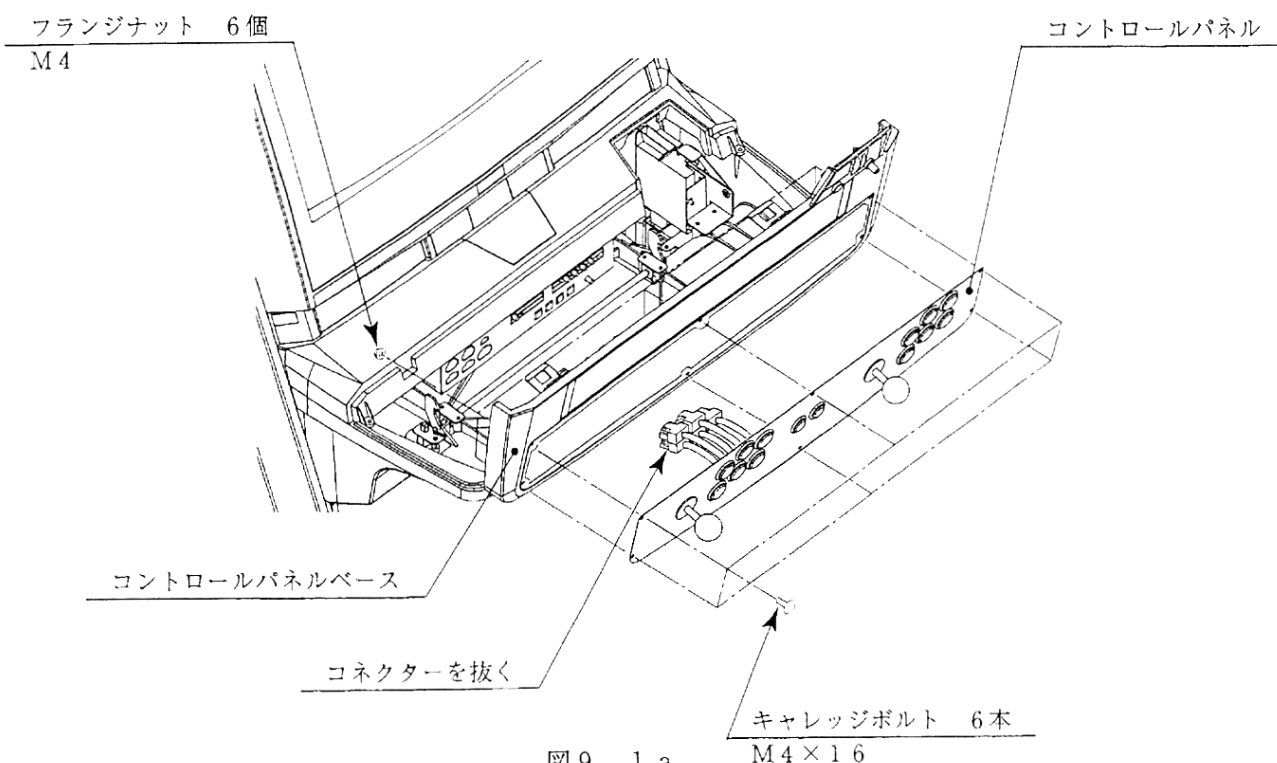


図9. 1 a



## キャップスイッチについて

操作ボタンの少ないゲームに変更したときは、コントロールパネルよりボタンを取り外して、空になったボタン穴にキャップスイッチを取り付けます。

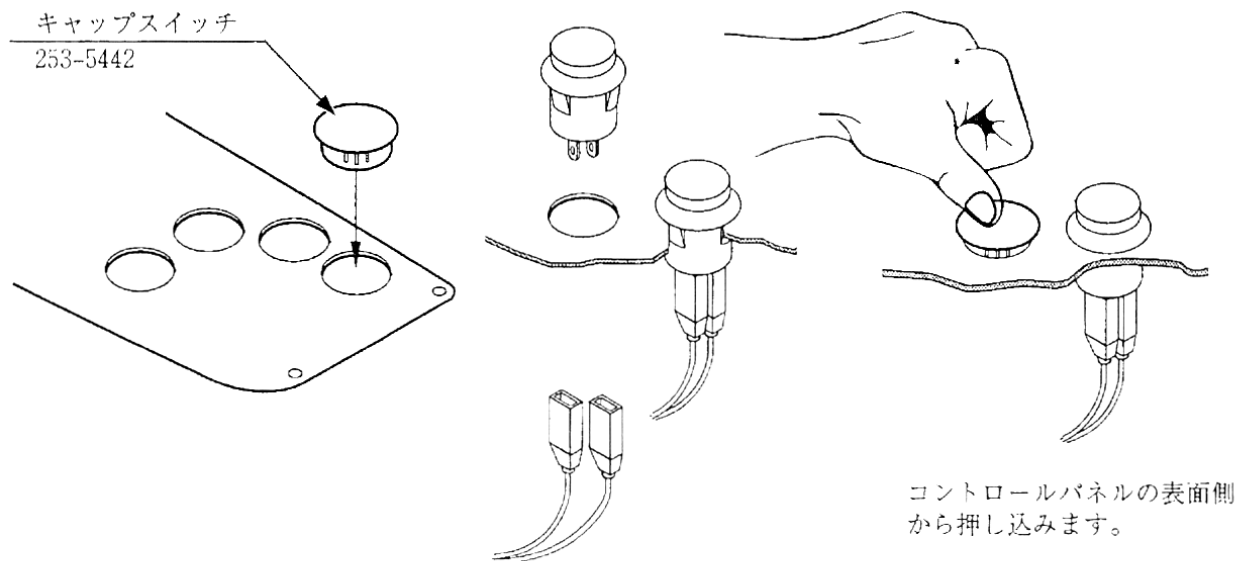


図9. 1 b

## 9-2 インストラクションシートの交換



ガラス製の部品に無理な力や衝撃を加えないように注意してください。不用心な取扱いがガラスを破損し、破片により怪我をすることがあります。

- ① ACユニットのメインスイッチかサービスドア内部のサブ電源スイッチにて電源を OFF にします。
- ② コントロールパネルベース裏側の鍵を解錠して、コントロールパネルベースを開きます。解錠するには、解錠防止ネジを緩めてください。

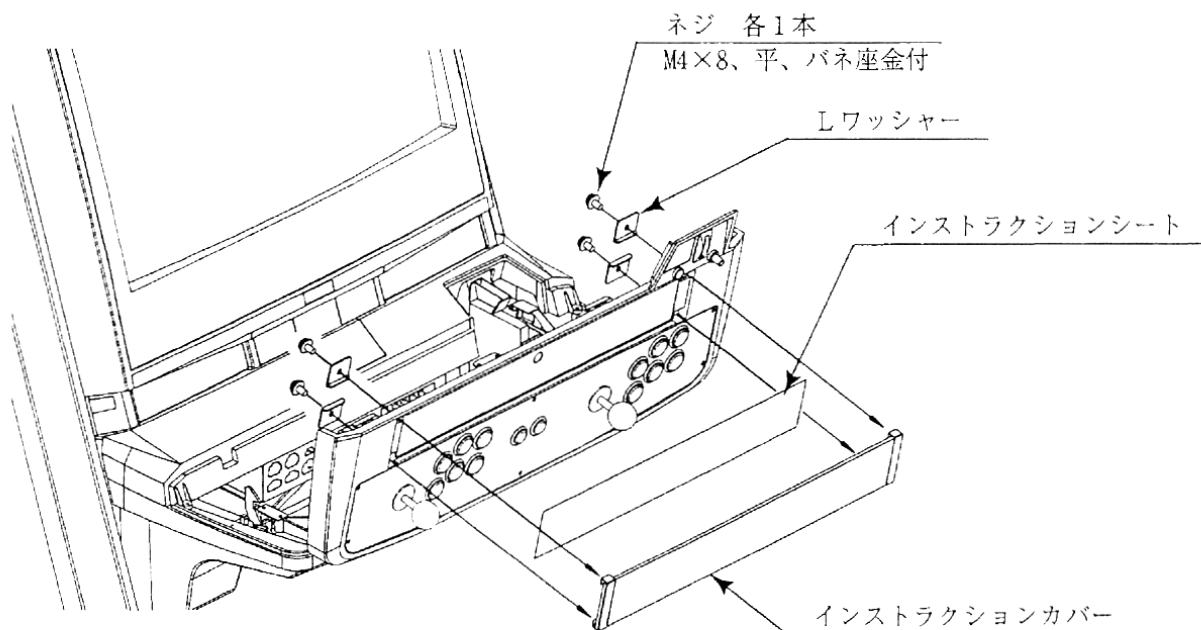


図9. 2 a

- ③ コントロールパネルベースの内側からインストラクションカバー両側の4個のLワッシャーを外します。ネジ各1本を外して取り外してください。
- ④ インストラクションカバーを外すとインストラクションシートの交換ができます。
- ⑤ 逆の手順で4個のLワッシャーを固定してインストラクションカバーを取り付けます。  
Lワッシャーは図示の方向に固定してください。

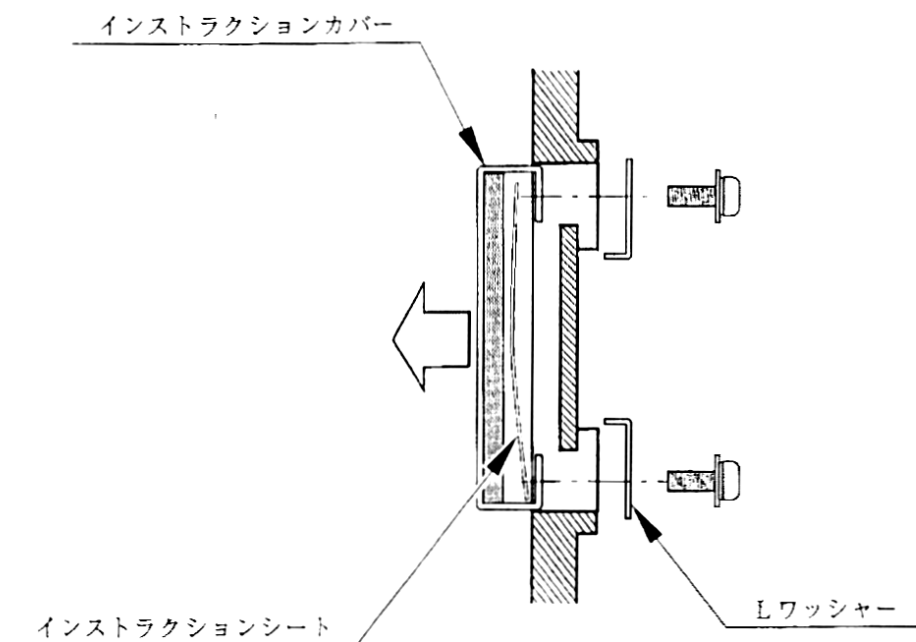


図9. 2 b

# 11. モニター

## 11-1 モニター取り扱いについての安全上の注意

モニターを取り扱いになる前に以下の説明をお読みになり、下記の注意事項を必ずお守りください。なお、以下は下記に示す注意表記を用いています。



**警告**

この表示を無視して、誤った取り扱いをされると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



**注意**

この表示を無視して、誤った取り扱いをされると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。



機器の特定の場所への接触禁止の通告を示します。



電源コネクターもしくはプラグを抜く指示を示します。



**警告**

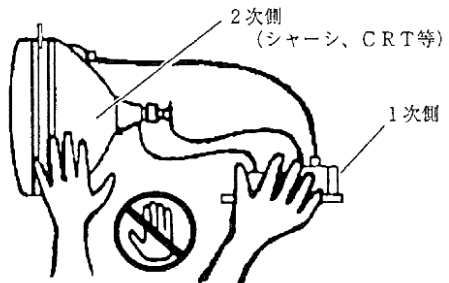
- モニターの取り付け、取り外しやモニター内部及びモニターに接続されている外部コネクターの抜き差しを行なうなどの作業の際は、必ず最初に電源コネクター（プラグ）を抜いてください。そのまま作業をしますと、感電や故障の原因となります。
- モニターを無断で改造して使用しないでください。改造に起因する故障及び事故については弊社は責任を負いかねます。



**警告**

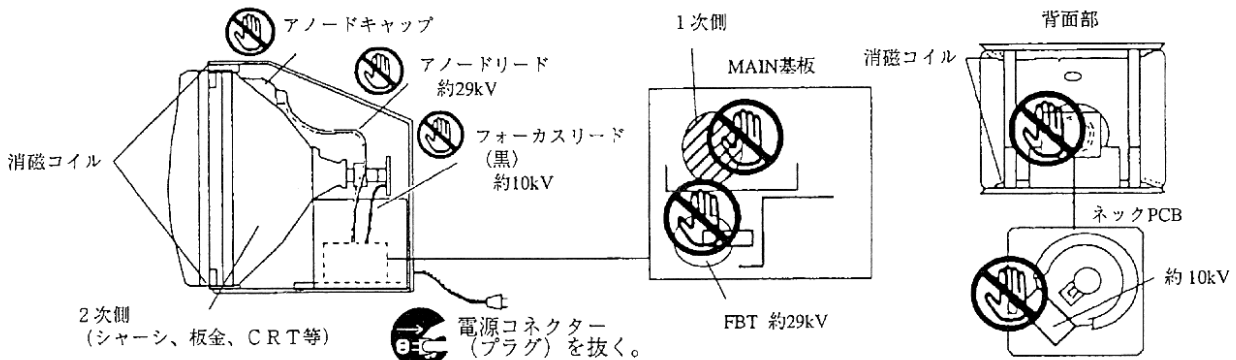
### ● 1次側と2次側

モニターの回路は、1次側と2次側に分かれており、電氣的に絶縁されています。1次側に触れたり、1次側と2次側を同時に触れないでください。感電の原因となり非常に危険です。調整の際は非導電ドライバーをご使用の上、調整ボリューム、ツマミ以外の部分には触れないでください。また、1次側と2次側を短絡しないでください。感電や故障の原因となり非常に危険です。



### ● 高電圧

モニター内部には、2万ボルト以上の高電圧が発生している箇所があり、非常に危険です。モニター内部に触れないでください。また、モニターの内部に半田くずや紙くず等が入った場合には電源を切ってください。故障や火災の原因となります。



### ● ブラウン管（CRT）と基板（PCB）の接続

ブラウン管（CRT）と基板（PCB）の組み合わせは、工場調整状態を保持するため、指定品番のものをご使用ください。

CRTは単体でも時間が経つとアノードに電荷がたまり高電圧が発生して危険です。モニターはシャーシ、CRT、PCBを組み立てた状態で使用してください。故障時に修理を依頼するときは必ず組み立てた状態で返却してください。分解すると高電圧の電荷が放電される場合があります、たいへん危険です。絶対に行なわないでください。



**注意**

### ● 静電気

ブラウン管の表面に手を触れますと微弱な電気を感じることがありますが、これはブラウン管の表面が静電気を帯びているためで、人体に影響はありません。

### ● 取り付け、取り外し

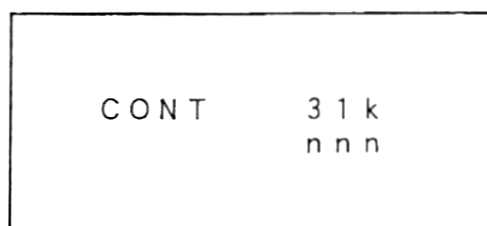
消磁コイル、FBT、アノードリード、及びフォーカスリードを板金のエッジ等の鋭利な部分や箇所近づけないでください。絶縁部を傷つけ感電や故障の原因となることがあります。（各部名称は上図参照）

CONT : 画面のコントラスト（色の濃さ）の調整をします。  
         「UP」で濃く、「DOWN」で淡くなります。  
 BRIT : 画面のブライト（明るさ）の調整をします。  
         「UP」で明るく、「DOWN」で暗くなります。  
 HSIZ : 水平（横）の画像寸法を調整します。  
         「UP」で大きく、「DOWN」で小さくなります。  
 HPOS : 水平（横）の画像の表示位置を調整します。  
         「UP」で左へ、「DOWN」で右へ移動します。  
 VSIZ : 垂直（縦）の画像寸法を調整します。  
         「UP」で大きく、「DOWN」で小さくなります。  
 VPOS : 垂直（縦）の画像の表示位置を調整します。  
         「UP」で上へ、「DOWN」で下へ移動します。  
 EXIT : 調整メニューを終了します。

・FUNCスイッチを押すことで下記の順番で選択項目（赤色表示）が移動します。

CONT→BRIT→HSIZ→HPOS→VSIZ→VPOS→RESET→EXIT  
 →CONT→・・・・

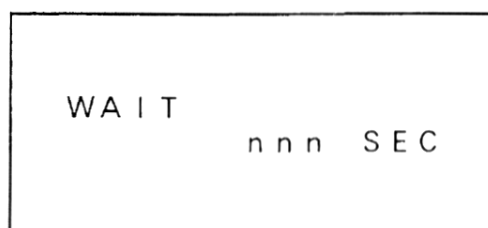
・調整項目（赤色表示）を選び「UP」または「DOWN」スイッチを1回押すと下図のような調整画面になります。



コントラスト調整の例  
 nnnは調整値で現状の値を示します。

さらに「UP」または「DOWN」を押すことで調整することができます。  
 6秒間「UP」または「DOWN」の入力がないか、「FUNC」スイッチを押すことで調整値を記憶します。

- ・「EXIT」が赤色表示の時に、「UP」または「DOWN」を押すと調整モードを解除してメニュー表示が消えます。
- ・「RESET」が赤色表示の時に「UP」および「DOWN」スイッチを同時に押すと、3秒間「RESET」を表示して、各調整項目のデータは工場出荷時のデータに戻ります。
- ・「DEGAUSS」スイッチを押すと5秒間消磁を行い、「DEGAUSS」と表示します。連続して消磁は行えません。5分以上間を経てから再度行ってください。消磁を行ってから5分以内に再び「DEGAUSS」スイッチを押すと、下図を表示して消磁が可能になるまでの残り時間を表示します。



- ④ タンパープルフネジ 4 本とネジ 2 本を外して、フロントパネルを外します。

タンパープルフネジ 4 本  
M6×20

ネジ 2 本  
M4×12、平、パネ座金付

- ⑤ スピーカー用のコネクター 2 個を抜きます。(図 1 1. 4 e 参照)

図 1 1. 4 b

- ⑥ タンパープルフネジ 6 本を外して、CRT カバーを外します。

タンパープルフネジ 6 本  
M6×25

- ⑦ ブラウン管背面側のフレームに接続する 3 個のコネクターとプリント基板に接続するコネクター 1 個を抜き、配線の固定を解きます。

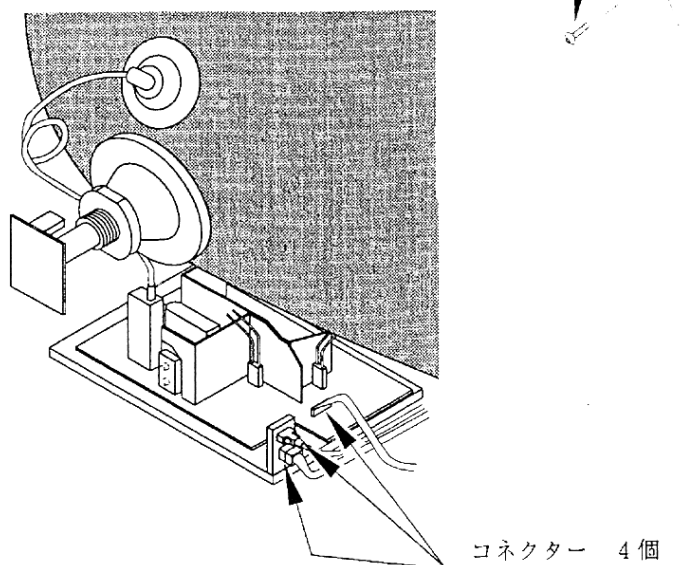


図 1 1. 4 d

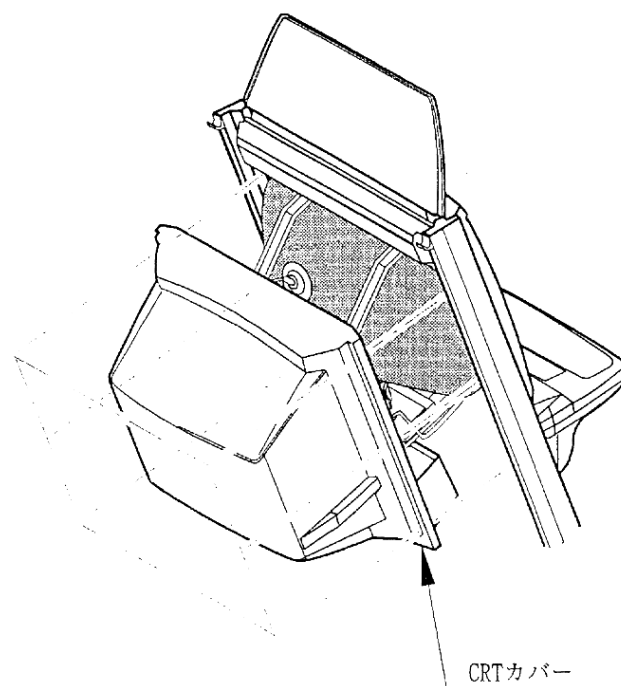


図 1 1. 4 c

⑧ モニターの四隅を固定するナットを外します。

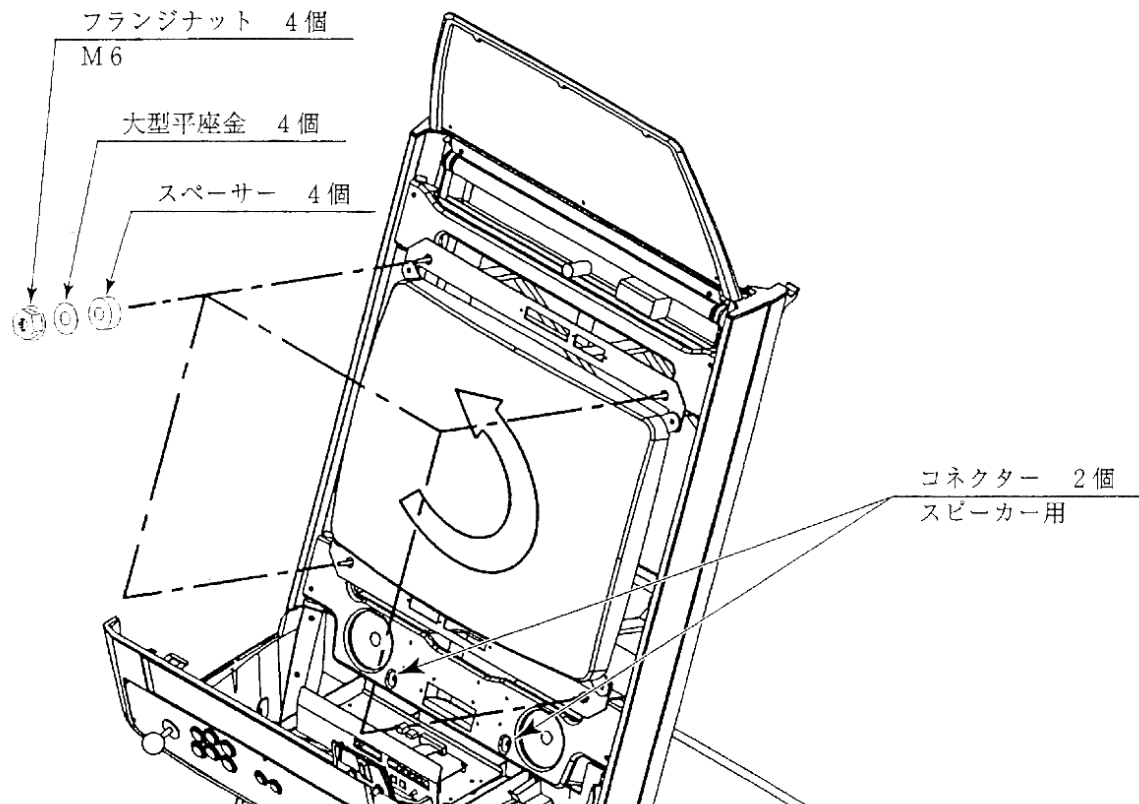
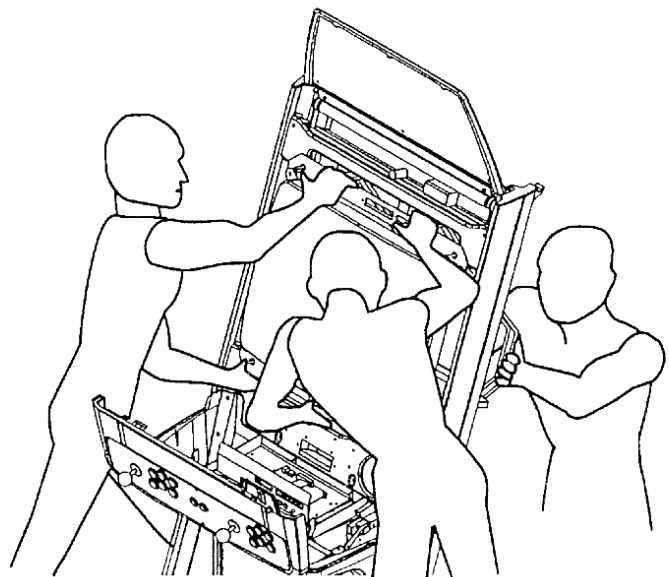


図11. 4 e

⑨ モニターの板金フレーム部を持ち、キャビネットから引き出してください。このとき、配線を傷つけないように十分注意してください。モニターは重いので必ず2人で持ち上げ、別の1人がキャビネット後方からモニターを支えてください。

⑩ モニターに貼付するステッカーが指示する置き方向にモニターを回して、モニターをキャビネットに取り付けます。横置きの場合、前述のフレームに接続するコネクター2個がブラウン管表面に向かって右側になります。縦置きの場合は下側になります。



3人で作業してください。

図11. 4 f

⑪ ナット4個にてモニターを固定します。

⑫ 前述のコネクター4個を接続して、配線を固定します。

- ⑬ ネジ8本を外してマスクをフロントパネルから取り外して、モニターの方に合わせてマスクの取付方向を変更します。

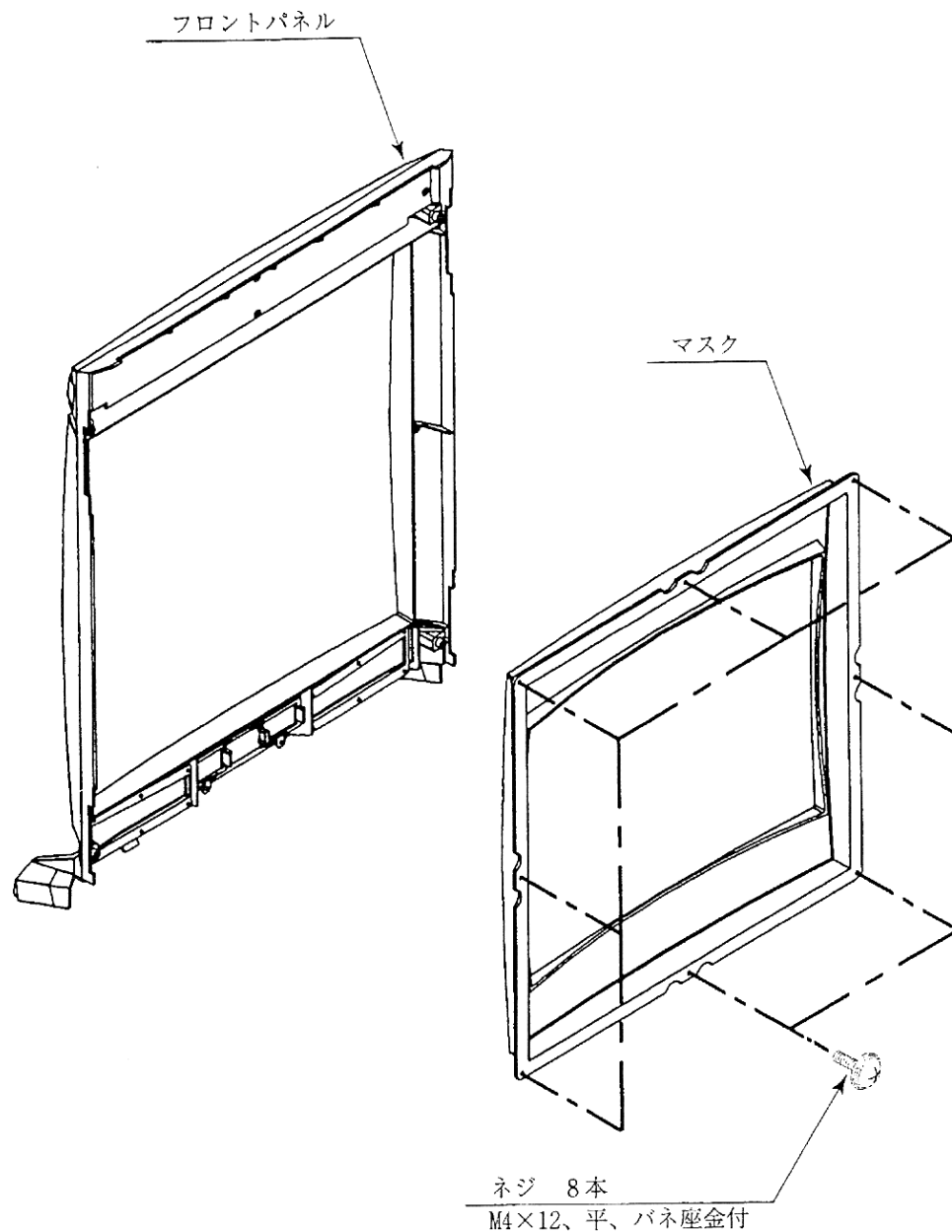


図11. 4 g

- ⑭ フロントパネル、CRTカバーを取り付けます。
- ⑮ フロントパネルにスクリーキャップ4個を取り付けます。



## 12. 蛍光灯の交換



- 作業は、必ず電源を切ってから行なってください。電源を入れたまま作業すると、感電や短絡事故の原因となります。
- 熱くなった蛍光灯により火傷をする危険があります。交換時には十分注意してください。

- ① ACユニットのメインスイッチかサービスドア内部のサブ電源スイッチにて電源を OFF にします。
- ② コントロールパネルを開きます。(8章)
- ③ マイナスドライバーなどを使用して、フロントパネルからスクリーキャップ4個を外します。

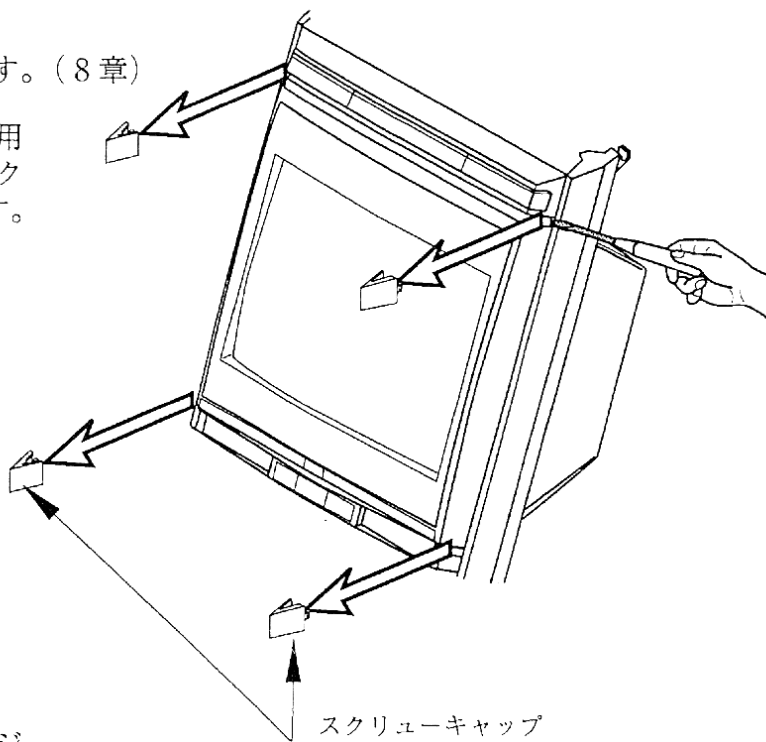


図12a

- ④ タンパープルフネジ4本とネジ2本を外して、フロントパネルを外すと、蛍光灯の交換ができます。

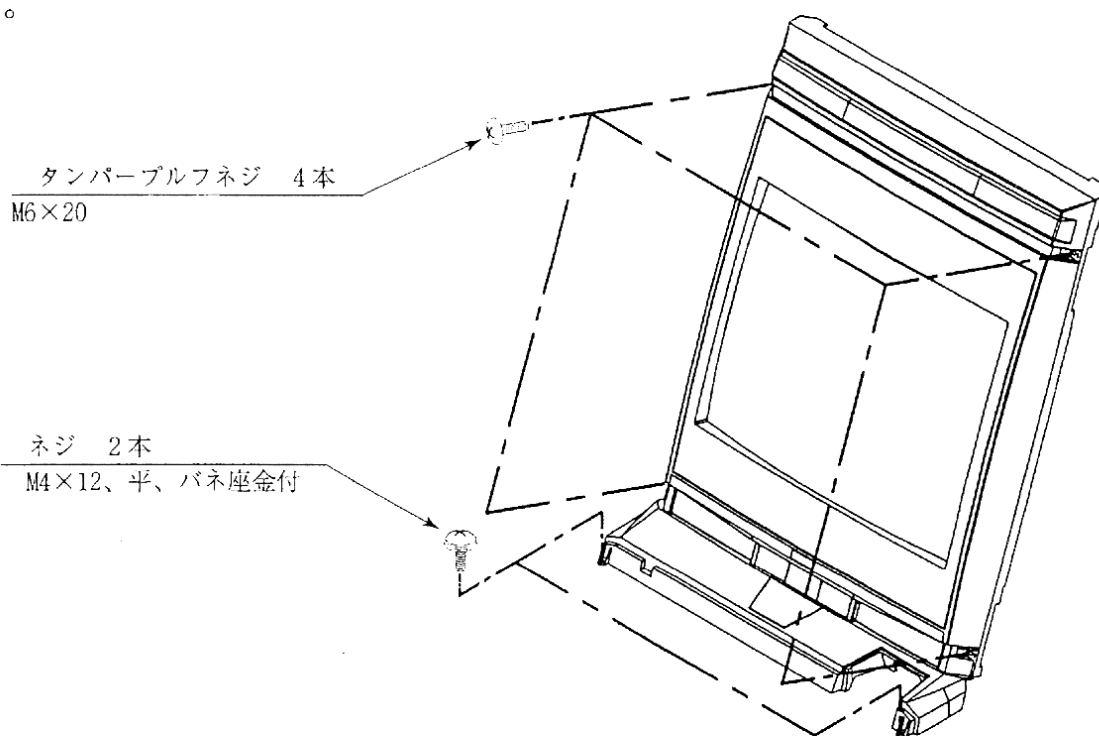


図12b

## 13. ゲームボードの交換



### 警告

- 感電事故を防止するために、本製品内部に触れる作業の前に必ず電源を切ってください。
- 配線を傷つけないように注意してください。配線を傷つけると、感電、短絡事故の原因となります。
- 本製品のゲームボード用の電流容量は3.3V 12A、5.0V 15A、12V 4Aです。この値以上の容量を必要とするゲームボードは絶対に使用しないでください。万一使用した場合、発熱、出火事故の原因となります。
- JAMMA規格以外のゲームボードに交換する際は、そのゲームボードのメーカーが指定する専用ハーネスを必ず使用してください。専用以外の配線を使用した場合、発熱出火の恐れがあります。

本書はナオミシールドケースの取り出し方のみ説明します。その他のゲームボードを使用する場合は、ゲームボードの購入先に必ず問い合わせ、十分に確認したうえで作業してください。

### 13-1 ゲームボードの取り出し方

ゲームボード（ナオミシールドケース）を取り出すには、ゲームボードを載せたベース（木の板）ごとキャビネットから取り出します。

- ① ACユニットのメインスイッチかサービスドア内部のサブ電源スイッチにて電源を OFF にします。サービスドアを解錠するには、解錠防止用のネジを緩めてください。
- ② シールドケースのフィルターボードに接続する全てのコネクタを抜いてください。ベース上のシールドケース以外の装置に接続する他のコネクタも全て抜きます。コネクタの数はゲームにより異なります。

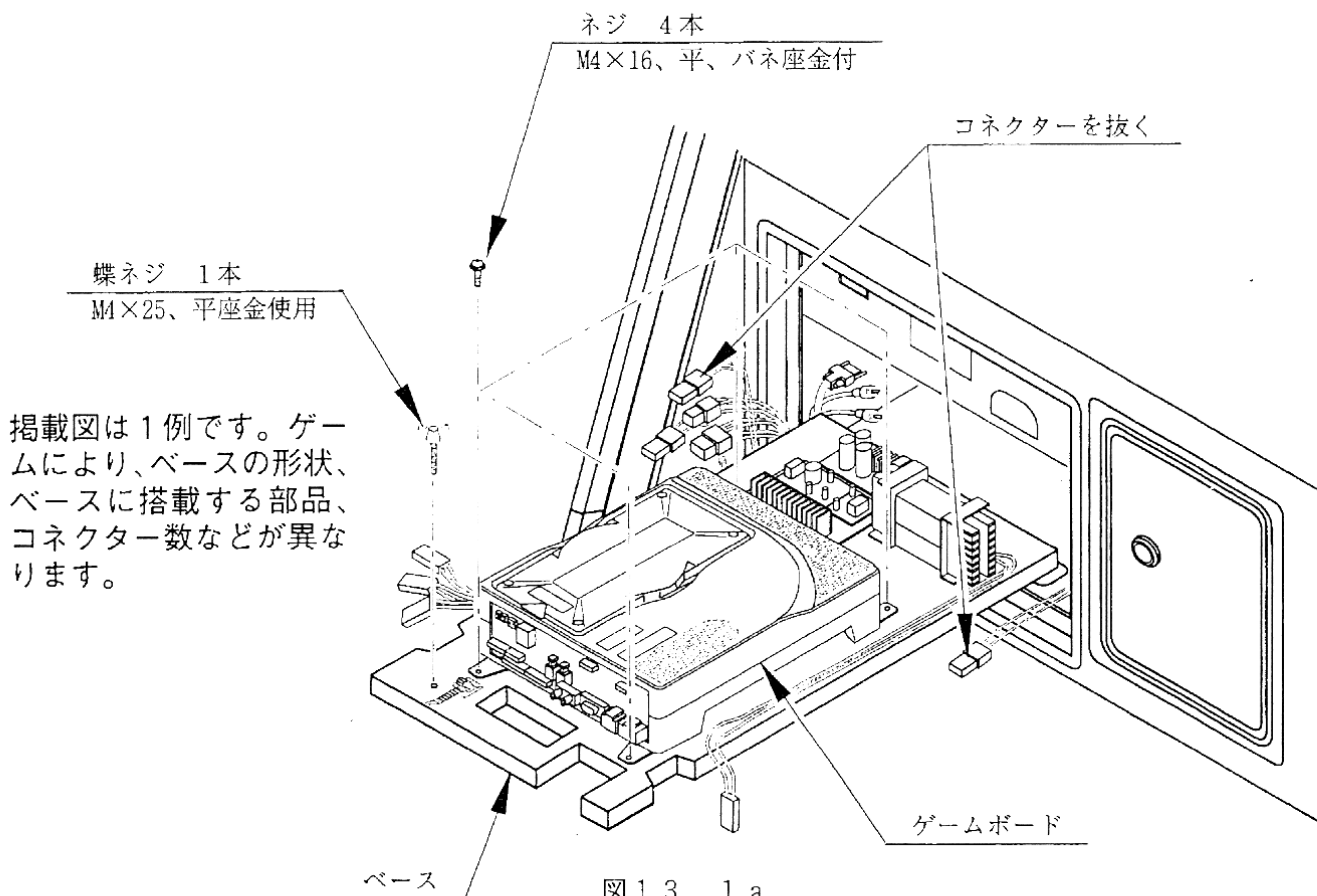


図13.1a

- ③ ベースを固定する蝶ネジ1本を外して、シールドケースを載せたままベースをキャビネットから取り出します。  
ベースを取り出すには、まずベースの左右の切り欠き部がベースを押さえる金具を避ける位置まで手前に引き出し、その位置からベースを持ち上げて取り出します。取り出すときに配線を傷つけないように注意してください。

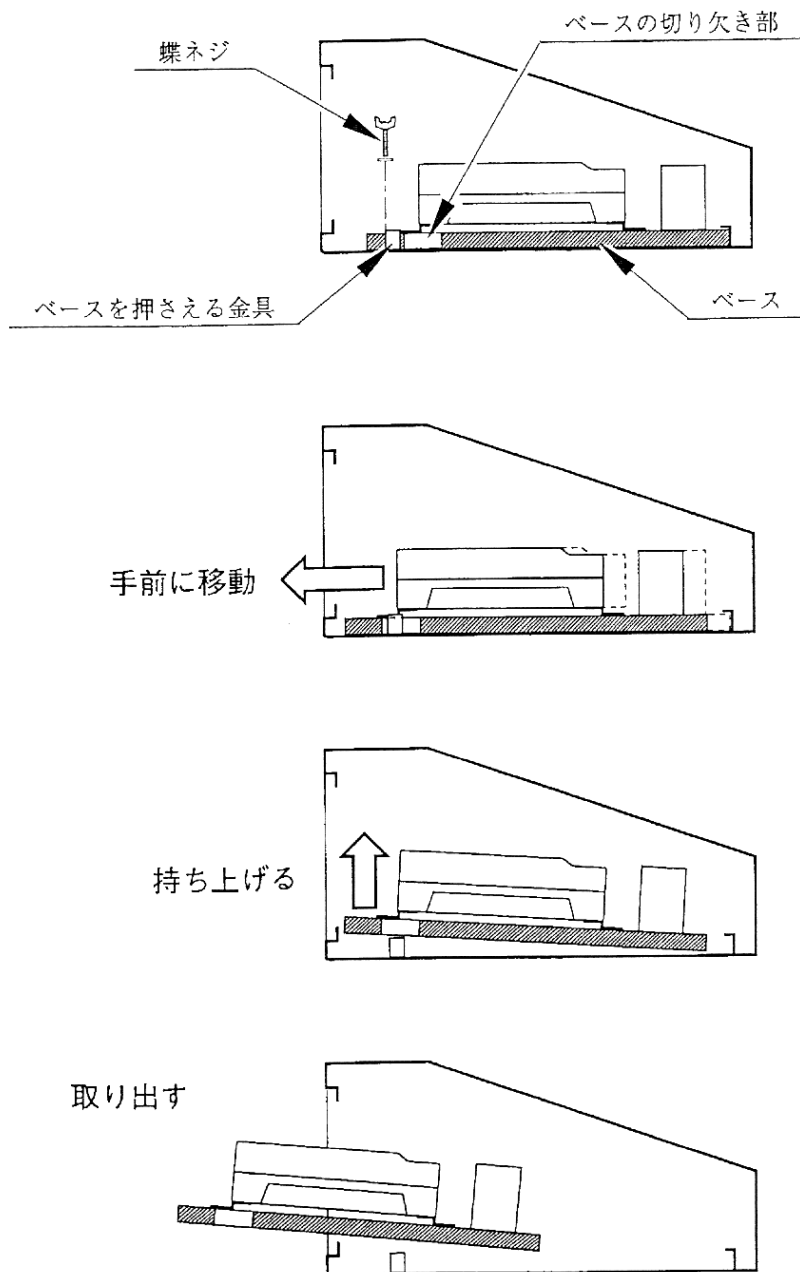


図13.1b

- ④ ネジ4本を外してシールドケースを取り外します。

### 13-2 ディスプレイカードの交換

ゲームにより、ビルボードに取り付けるディスプレイカードが無い場合があります。その場合はポップシートを使用してください。

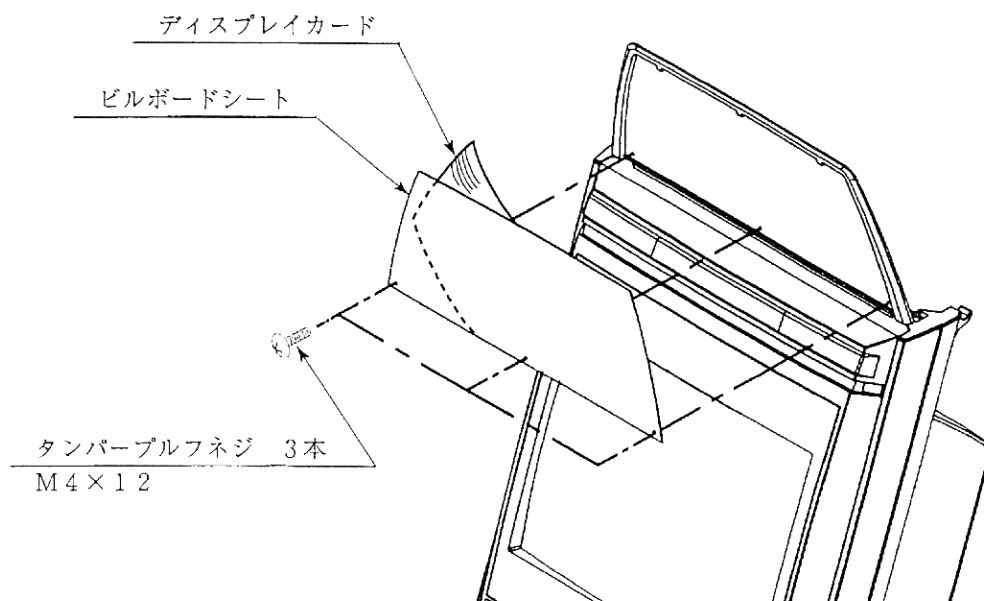


図13.2

### 13-3 ゲームボード電源の電圧調整ボリューム

**STOP**

**重要**

V.ADJは工場にて設定済みです。出荷時設定のままご使用ください。むやみに設定変更すると、ICボードの破損や誤動作の恐れがあります。

キャビネット内部の電源ユニットにゲームボードの直流電源の電圧調整用ボリュームがあります。

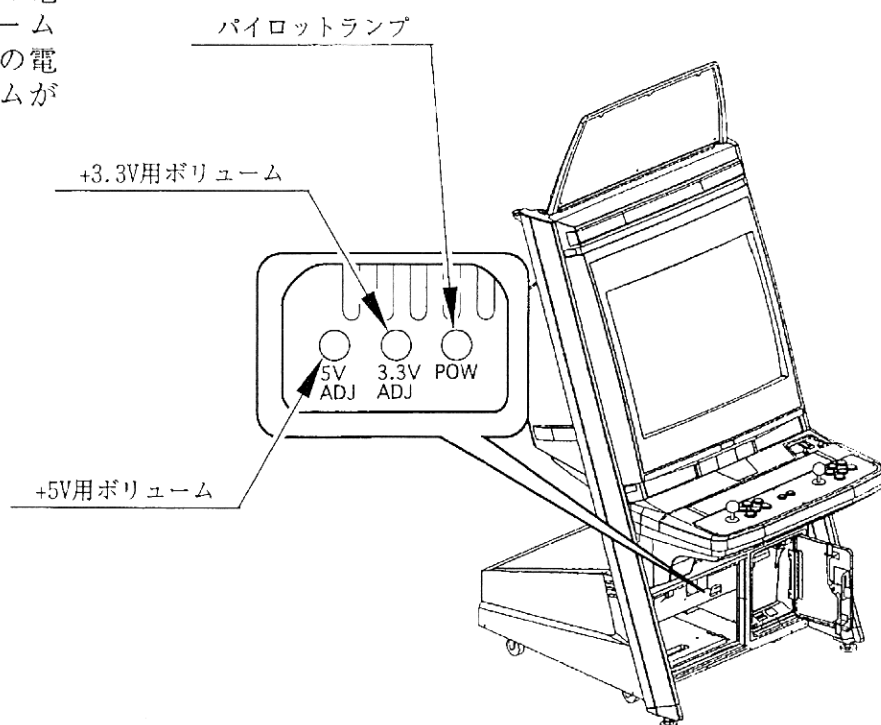


図13.3

## 14. 定期点検表

本製品の性能を維持し、合わせて安全に営業を行うために、以下の項目を定期的に点検、メンテナンスを実施してください。



- 1年に一度は、電源コードに傷みがないか、プラグがしっかり差し込まれているか、コンセントと電源プラグの間にほこりがたまっていないかなどを点検してください。ほこりがたまったままの状態で使用すると火災や感電の原因となります。
- 1年に一度は内部の清掃を本書記載の連絡先か購入先にご依頼ください。内部にほこりがたまったまま清掃をしないと火災や事故の原因となります。なお、内部清掃費用は有償となります。

表14 定期点検表

	内 容	期 間	参照項目
キャビネット	アジャスターの着地確認	毎 日	3 章
モニター	ブラウン管表面の清掃	1 週間	11-2
	調整確認	1 か月	ゲームボード のサービス マニュアル 参照
ゲームボード	設定確認	1 か月	
コントロールパネル	インプットテスト	1 か月	
スピーカー、サウンド関係	サウンドテスト、音量調整確認	1 か月	
コインセレクター	コイン投入テスト	1 か月	10 章
	清 掃	3 か月	
電源プラグ	点検、清掃	1 年	上記
内 部	清 掃		
キャビネット表面	清 掃	適 時	下記

### キャビネット表面の清掃

汚れがひどいときは、柔らかい布に水または水で薄めた中性洗剤を含ませ、布を固くしぼってから、汚れを拭き取ってください。エチルアルコール以外のシンナー、ベンジンなどの溶剤や研磨剤、漂白剤、化学ぞうきんなどは、表面の仕上げを傷めることがありますので、使用しないでください。

## 16. デザイン部材

警告表示のステッカーは1章をご覧ください。

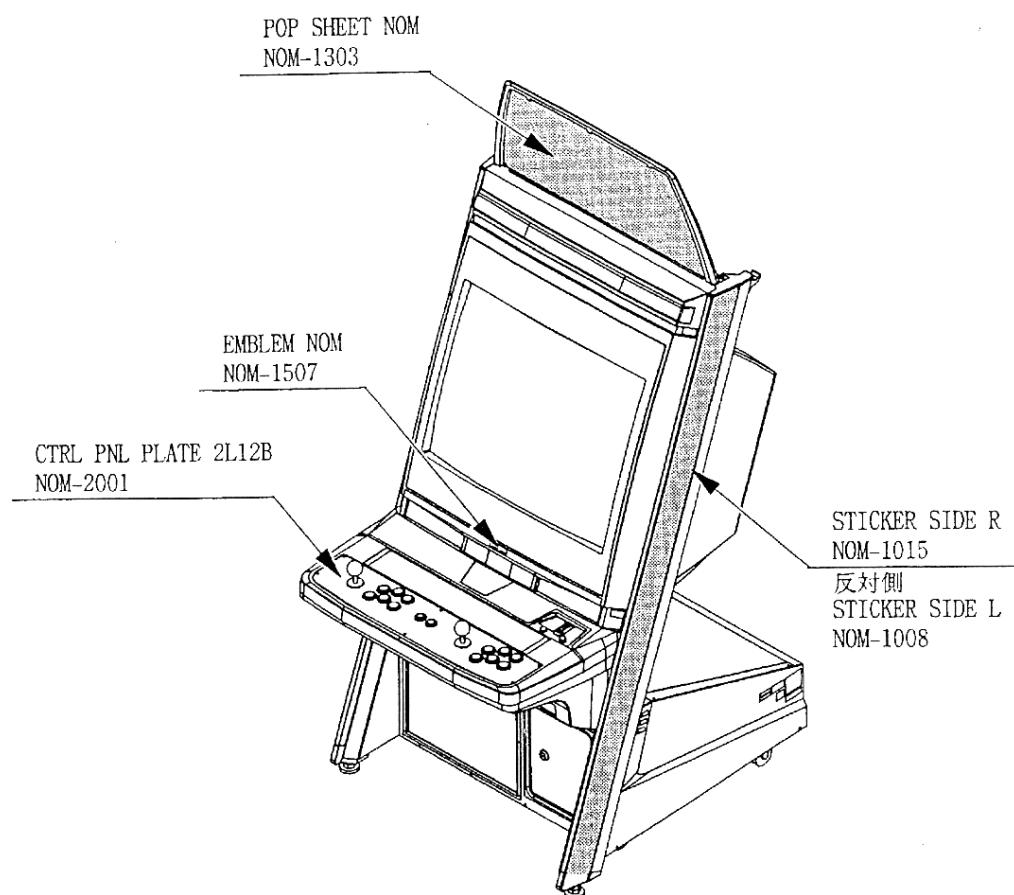


図 1 6

## 17. オプション一覧表

表 1 7

部品番号	名 称	備 考
NOA-2000	ASSY CONTROL PANEL 2L12B	2 レバー 1 2 ボタン
NOA-20001	ASSY CTRL PANEL 2A6B	2 アナログ式レバー 6 ボタン
NOA-60061	WIRE HARN EXT 2A6B	変換ハーネス
NOA-60063	WIRE HARN EXT 2L12B	変換ハーネス
NOA-60064	WIRE HARN EXT MAHJAN	変換ハーネス
NOI-2000	ASSY CONTROL PANEL 2L12B	2 レバー 1 2 ボタン
NOI-20001	ASSY CTRL PNL 1L3B6H W/CARD RW	1 レバー 3 ボタン
NOI-60005	WH CARD R/W CONTROL	変換ハーネス



注意

本製品の運営には、十分な強度・安定性がある椅子を使用してください。  
強度・安定性に欠けた場合、お客様のケガの原因となります。

セガではプレイヤーが腰掛けてプレイするタイプのゲーム機用の椅子を種々揃えております。詳しくは本製品の購入先にお尋ねください。椅子のタイプや注文数により、座席部の色や材質を選択できる場合もあります。

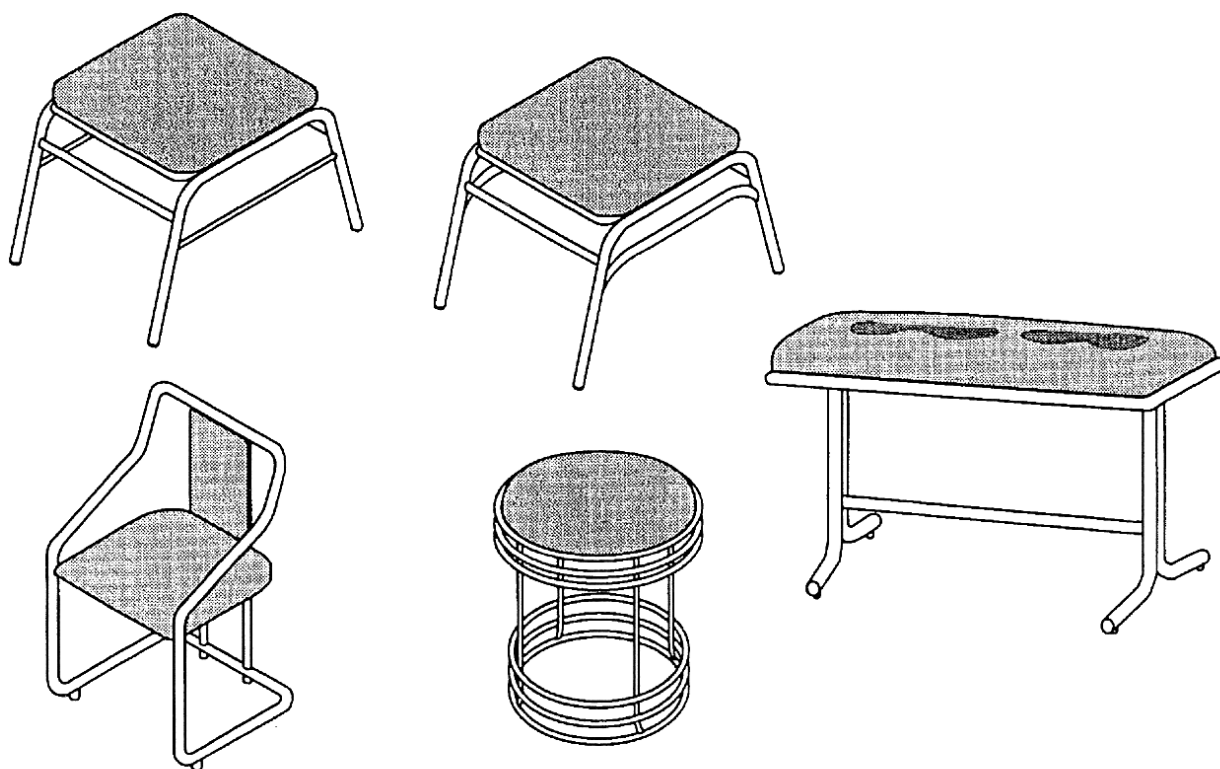
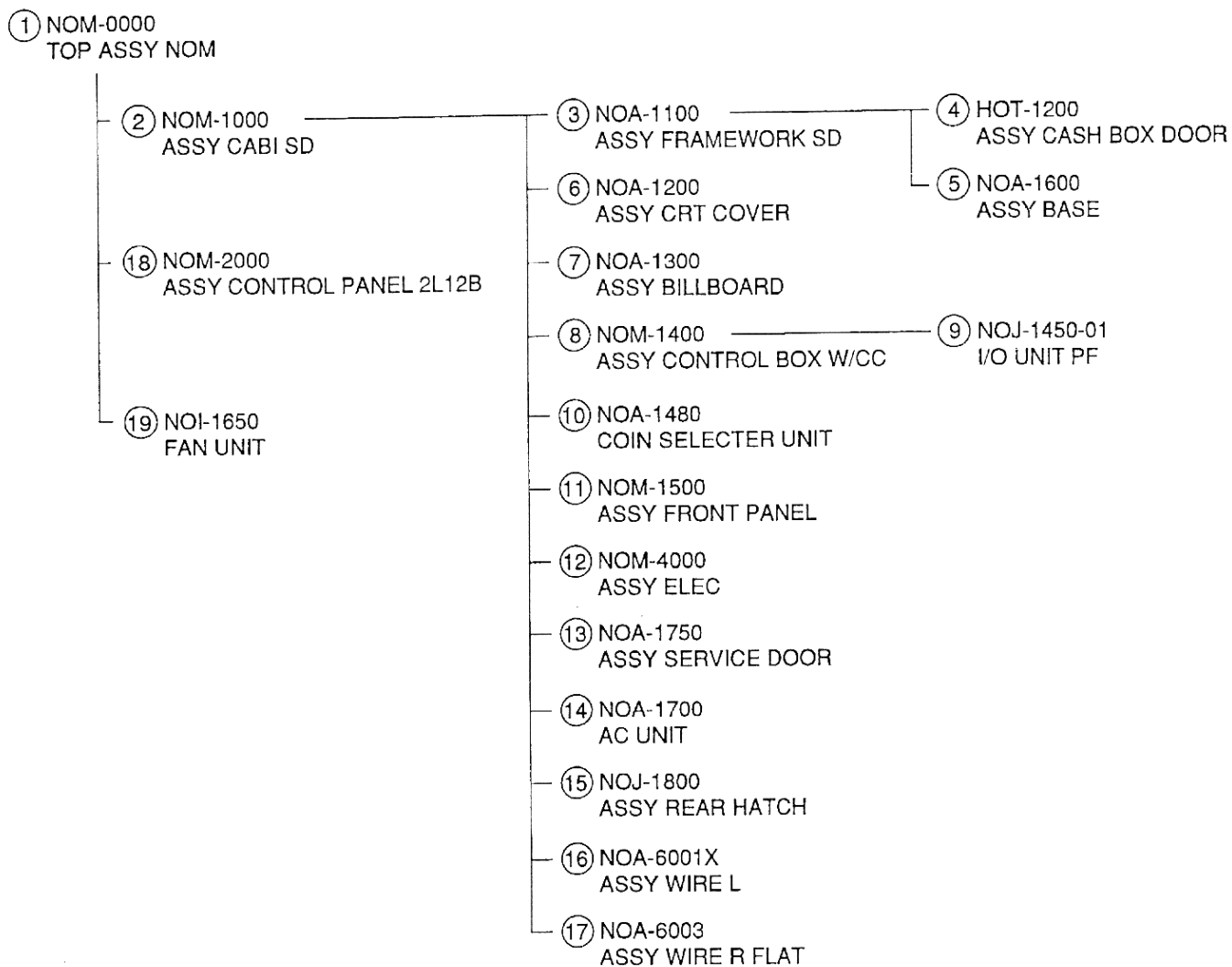
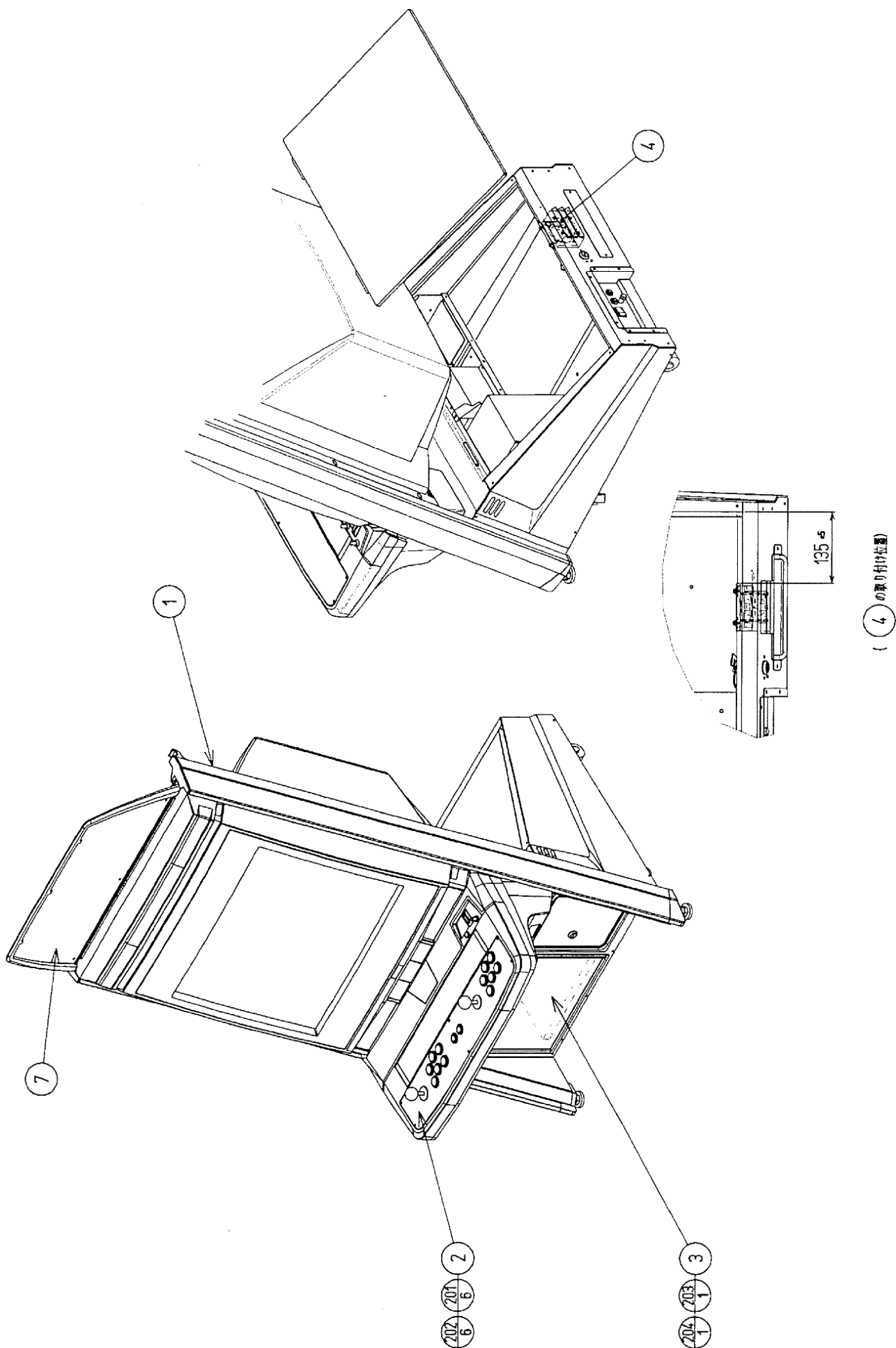


図 1 7

## 18. 部品リスト



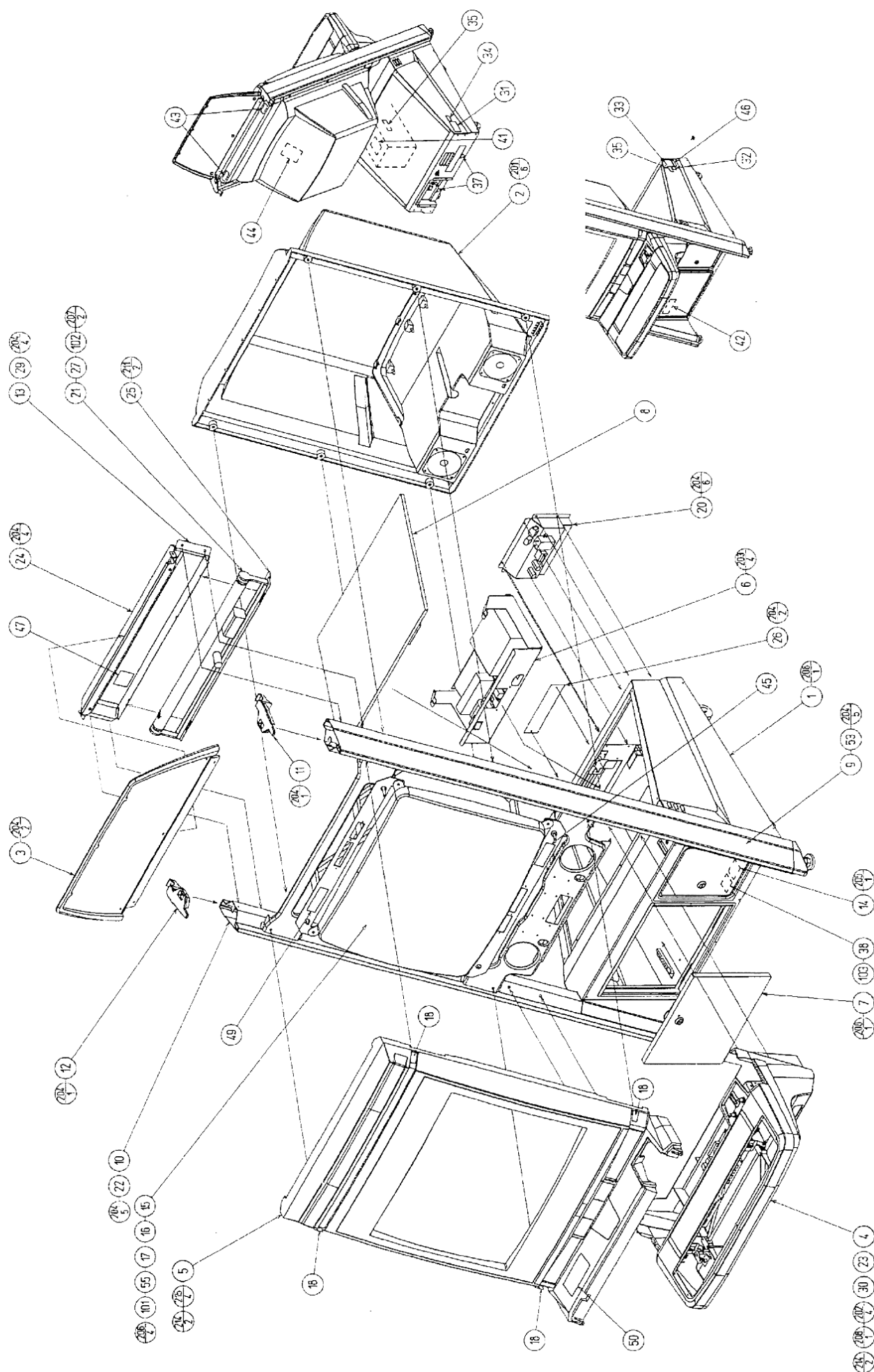




① TOP ASSY NOM (NOM-0000)

(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOM-1000	ASSY CABI SD	
2	NOM-2000	ASSY CONTROL PANEL 2L12B	
3	NOA-0001X	WOODEN BASE MAIN	
4	NOI-1650	FAN UNIT	
7	NOM-1303	POP SHEET NOM	
101	280-5277	CORD CLAMP 18	
102	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
201	031-0S0416	CRG BLT STN M4 × 16	
202	050-F00400	FLG NUT M4	
203	032-000425	WING BLT M4 × 25	
204	068-441616	FLT WSHR 4.4-16 × 1.6	
205	011-F00312	TAP SCR #1 FH 3 × 12	
301	NOA-60063	WIRE HARN EXT 2L12B	
302	NOI-60003	WH EXT FAN	
401	NOA-60061	WIRE HARN EXT 2A6B	
402	253-5442	ANTI BACTERIAL CAP SW	
403	000-P00416-W	M SCR PH W/FS M4 × 16	



② ASSY CABI SD (NOM-1000)

(D-2/3)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1100	ASSY FRAMEWORK SD	
2	NOA-1200	ASSY CRT COVER	
3	NOA-1300	ASSY BILLBOARD	
4	NOM-1400	ASSY CONTROL BOX W/CC	
5	NOM-1500	ASSY FRONT PANEL	
6	NOM-4000	ASSY ELEC	
7	NOA-1750	ASSY SERVICE DOOR	
8	NOJ-1800	ASSY REAR HATCH	
9	NOA-1001	FRAME COVER SD R	
10	NOA-1002	FRAME COVER SD L	
11	NOA-1003	ENDCAP R	
12	NOA-1004	ENDCAP L	
13	NOA-1005	REAR COVER UPPER	
14	HOT-1007	LID COIN CNTR	
15	280-6643	BUSH FOR TV PF	
16	280-5113	COLLAR FOR TV	
17	280-5114	SPACER 6.4-25 × 2	
18	NOA-1006	SCR CAP	
20	NOA-1700	AC UNIT	
21	253-5457	FL HOLDER	
22	NOM-1008	STICKER SIDE L	
23	NOA-1009	WSHR PLATE	
24	NOA-1010	BILLBD HOLDER	
25	NOA-1011	FL BRKT	
26	NOA-1116	LID COMMUNI PORT	
27	421-7501-17	STICKER FL 20W	
29	NOA-1014	CUSHION SPONGE 580	
30	NOA-1480	COIN SELECTER UNIT	
37	421-11416	STICKER CAUTION FORK	
38	421-9168-01	STICKER COIN METER	
41	440-WS0002XJP	STICKER W POWER OFF	
42	440-WS0165-JP	STICKER W BD POWER OFF S	
43	440-WS0164-JP	STICKER W FALL	
44	440-DS0013XJP	STICKER D MONITOR	
45	421-8298	STICKER MONITOR INST	
46	421-9106-92-122	STICKER TOTAL WEIGHT 122KG	
47	440-CS0149-JP	STICKER C HI TEMP M	
49	440-CS0169-JP	STICKER C HEAVY	
50	440-CS0186-JP	STICKER C EPILEPSY 40	
53	NOM-1015	STICKER SIDE R	
55	NOI-1017	INSULATE SPACER	
101	200-5955	ASSY CLR DSPL 29TYPE AUTO	
102	390-5636-20SD	ASSY FL20W SD W/CONN HIGH S	
	390-5637-20SD	ASSY FL20W SD W/CONN HIGH T	
103	220-5643-01	MAG CNTR DC5V 6P WH MZ-674-D04	
104	280-5292	CORD CLAMP 18 PUSH TYPE	
105	280-5286	SELF MOUNT TIE 3.3	
108	280-5188-2W	WIRE SADDLE WS-2W	

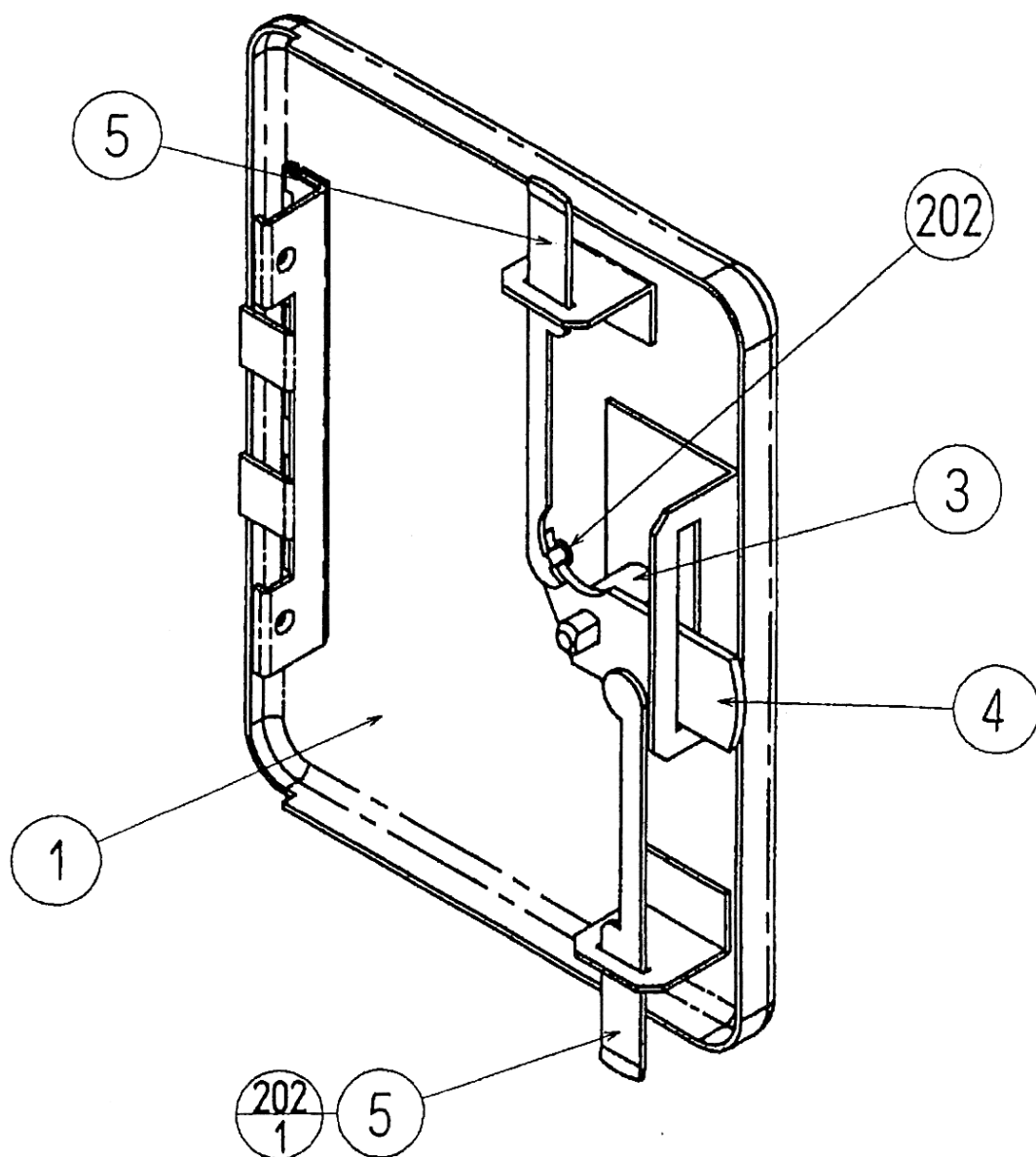
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
109	601-10617-02	EDGING	
110	601-10617-03	EDGING	
112	310-5382	SLIT TUBE ST-19 250MM	
113	601-10617-01	EDGING	
114	280-5009-01	CORD CLAMP 21	
115	280-5277	CORD CLAMP 18	
116	601-0459	TIE-BELT 150MM	
117	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
118	280-5122	CORD CLAMP 21S	
201	008-T00625-OC	TMP PRF SCR TH CRM M6 × 25	
202	030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20	
203	010-P00408-F	S-TITE SCR PH W/F M4 × 8	
204	008-T00412-OC	TMP PRF SCR TH CRM M4 × 12	
205	010-P00306-F	S-TITE SCR PH W/F M3 × 6	
206	050-F00600	FLG NUT M6	
207	000-P00430-W	M SCR PH W/FS M4 × 30	
208	000-P00430	M SCR PH M4 × 30	
211	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8	
214	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
215	008-B00620-OB	TMP PRF SCR BH BLK M6 × 20	
216	060-F00500	FLT WSHR M5	
217	060-S00500	SPR WSHR M5	
218	050-H00500	HEX NUT M5	
219	000-P00308-S	M SCR PH W/S M3 × 8	
220	069-0014	FLT WSHR PLASTIC 3.3-8 × 0.8	
221	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
222	060-S00400	SPR WSHR M4	
223	060-F00400	FLT WSHR M4	
302	NOA-60042	WIRE HARN METER	
308	NOA-60048	WIRE HARN AC EXT	
311	600-7159-070	WIRE HARN JVS PWR 070CM	
313	600-7009-2250	ASSY RGB CA D-SUB 15P 2250MM	
318	NOA-6001X	ASSY WIRE L	
319	NOA-6003	ASSY WIRE R FLAT	
401	SGM-4504	POLY COVER 800 × 1000 × 1500	
402	420-6739	OWNERS MANUAL NOM	
403	220-5576	KEY MASTER FOR 220-5575	
404	600-6729	AC CABLE CONNECT TYPE 15A	
405	SGM-4111X	KEY BAG	
406	SGM-2675X	POLYETHYLENE BAG 240 × 370	
407	600-6664-02	WIRE HARN EARTH W/LUG M6	
408	601-6605-06	CARTON BOX 350 × 720 × 40	
411	NOM-1412-02	STICKER DENOMI ¥50 NOM	
412	280-5277	CORD CLAMP 18	
413	601-6604-70	CARTON BOX 70	
414	540-0006-01	WRENCH M4 TMP SCR	
415	540-0015-01	WRENCH FOR TAMP PRF SCR M6	

### ③ ASSY FRAMEWORK SD (NOA-1100)

(D-2/2)

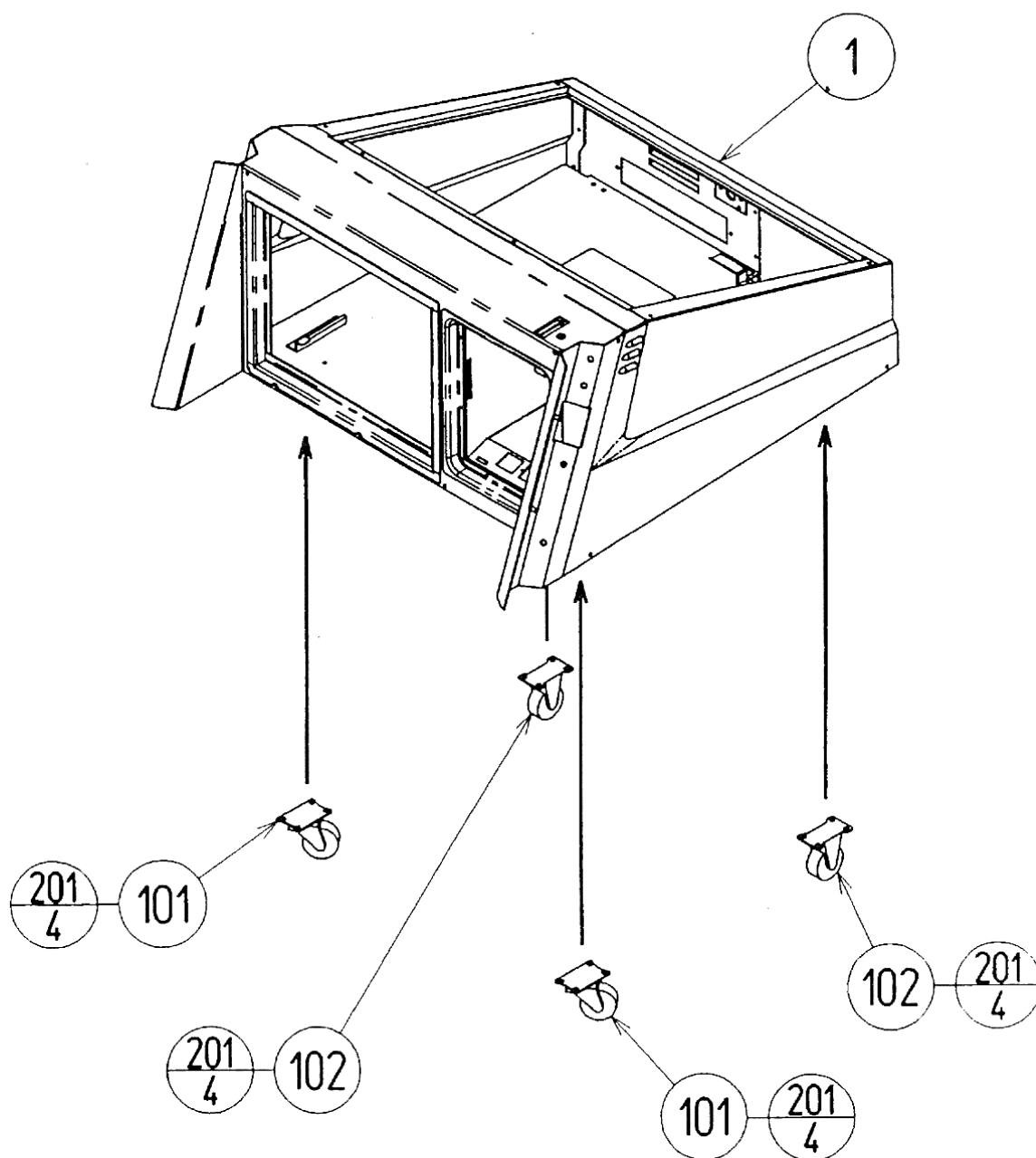
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1600	ASSY BASE	
2	NOA-1101Y	MAIN FRAME SD R	
3	NOA-1102Y	MAIN FRAME SD L	
4	NOA-1111X	LOWER BEAM	
5	NOA-1112X	UPPER BEAM	
6	NOA-1113	HOOF R	
7	NOA-1114	HOOF L	
8	HOT-1200	ASSY CASH BOX DOOR	
9	253-5366	CASH BOX	
11	NOA-1115	TNG REAR HATCH	
102	601-5699X	LEG ADJUSTER BOLT M16 × 75	
105	220-5575	CAM LOCK MASTER W/O KEY	
201	050-F00600	FLG NUT M6	
202	030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20	
203	068-652016	FLT WSHR 6.5-20 × 1.6	
204	050-F00500	FLG NUT M5	
205	010-P00408-F	S-TITE SCR PH W/F M4 × 8	
206	000-F00308	M SCR FH M3 × 8	
207	050-H01600	HEX NUT M16	

④ ASSY CASH BOX DOOR (HOT-1200)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	HOT-1201X	CASH BOX DOOR	
3	220-5574	CAM LOCK W/KEYS	
4	HOT-1203X	CENTER TNG	
5	HOT-1204X	SIDE TNG	
202	065-E00300	E RING 3MM	

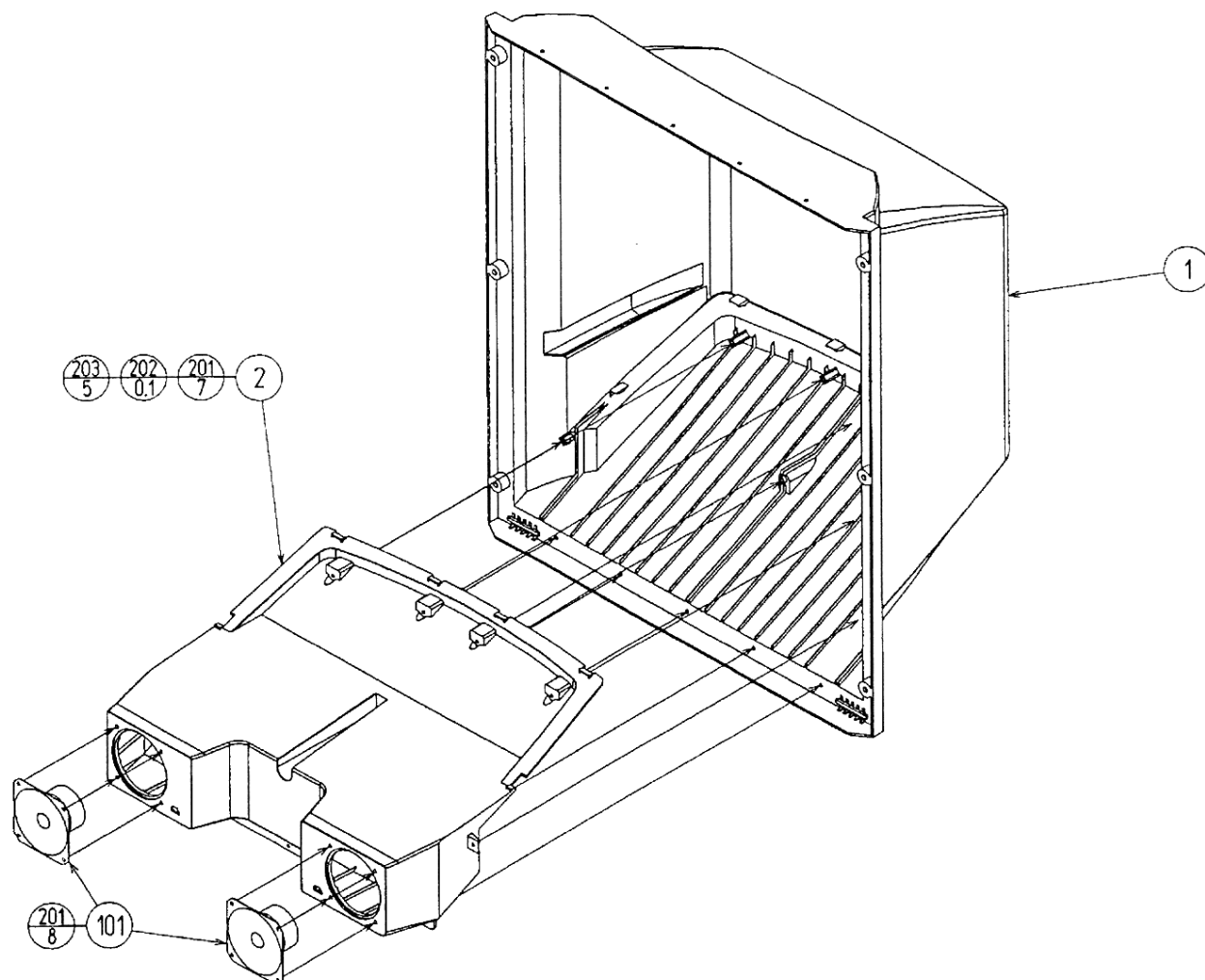
⑤ ASSY BASE (NOA-1600)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1601XX	BASE BOX	
101	601-10905	CASTER D51H66 FREE ST	
102	601-10462	CASTER D51H73 FIX	
201	030-000620-S	HEX BLT W/S M6 × 20	

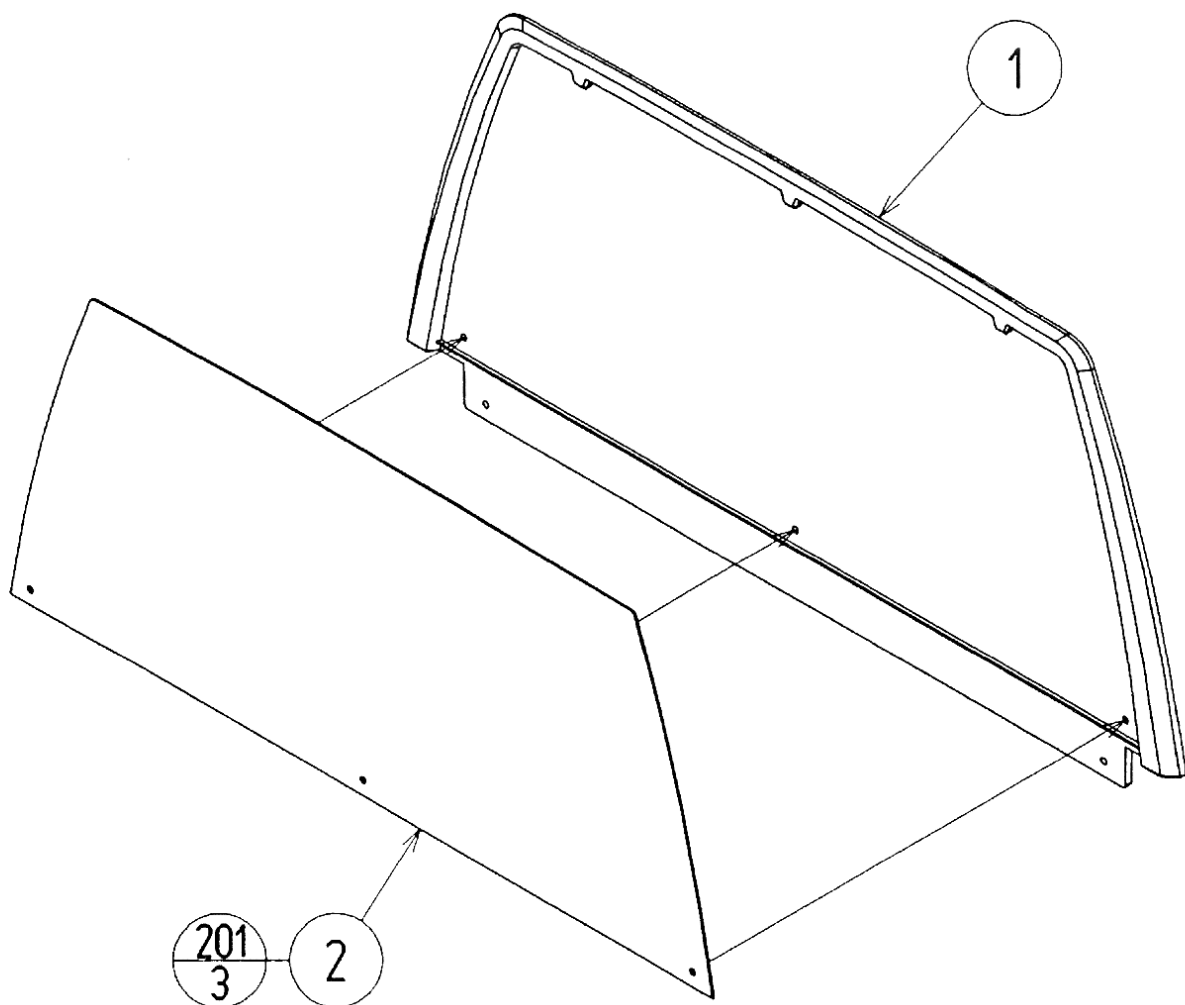


⑥ ASSY CRT COVER (NOA-1200)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1201	CRT COVER	
2	NOA-1202	SPEAKER BOX	
101	130-5205	SPEAKER 40HM 10W 100 W/SHIELD	
201	000-P00410-W	M SCR PH W/FS M4 × 10	
202	090-0054	SILICON SEAL SHINETSU KE45-100	
203	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
301	NOA-60031	WIRE HARN SPEAKER L	
302	NOA-60032	WIRE HARN SPEAKER R	

⑦ ASSY BILLBOARD (NOA-1300)

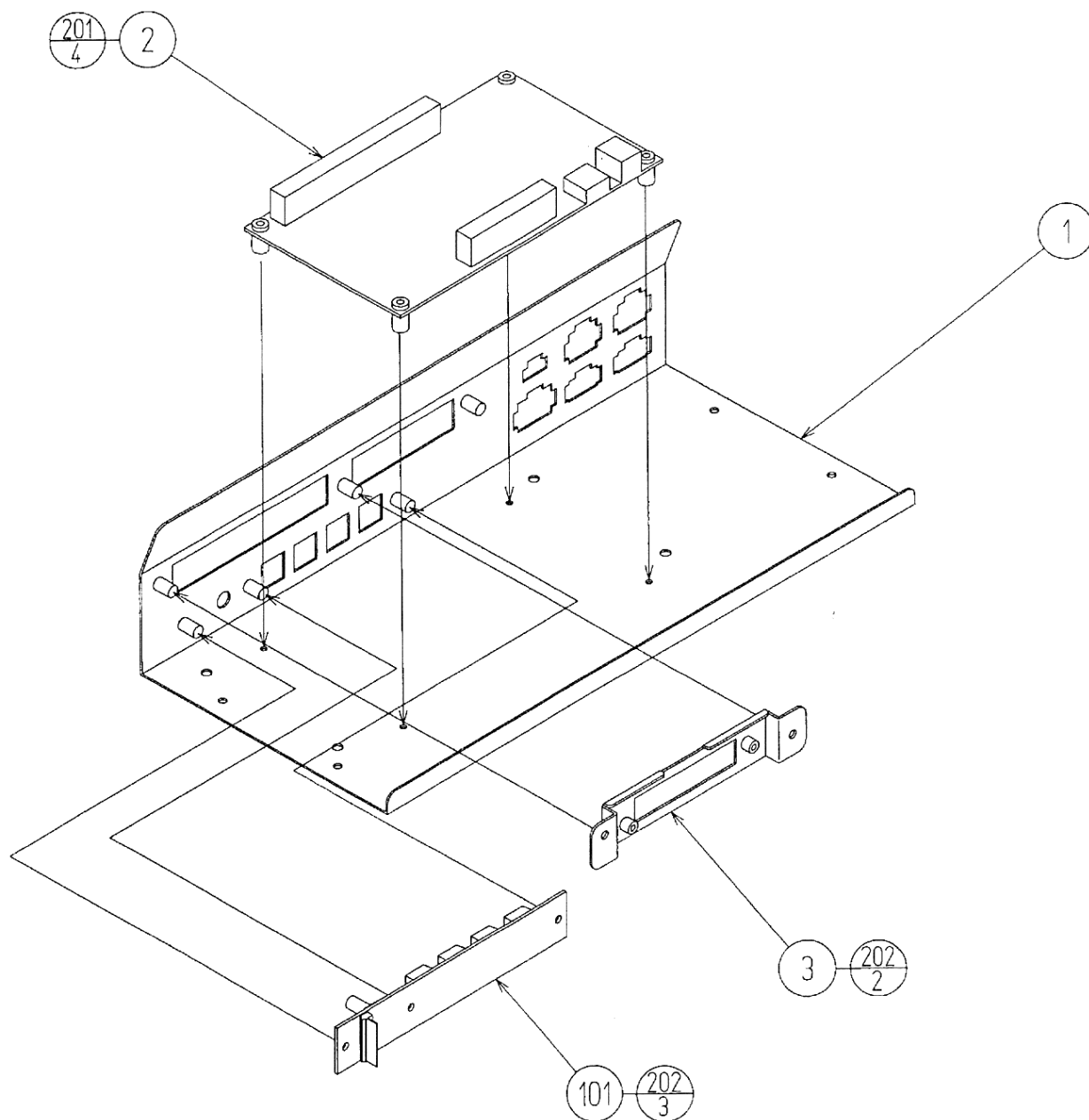


ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1301X	BILLBOARD PLATE	
2	NOA-1302	BILLBOARD SHEET	
201	008-T00408-0C	TMP PRF SCR TH CRM M4 × 8	

⑧ ASSY CONTROL BOX W/CC (NOM-1400)

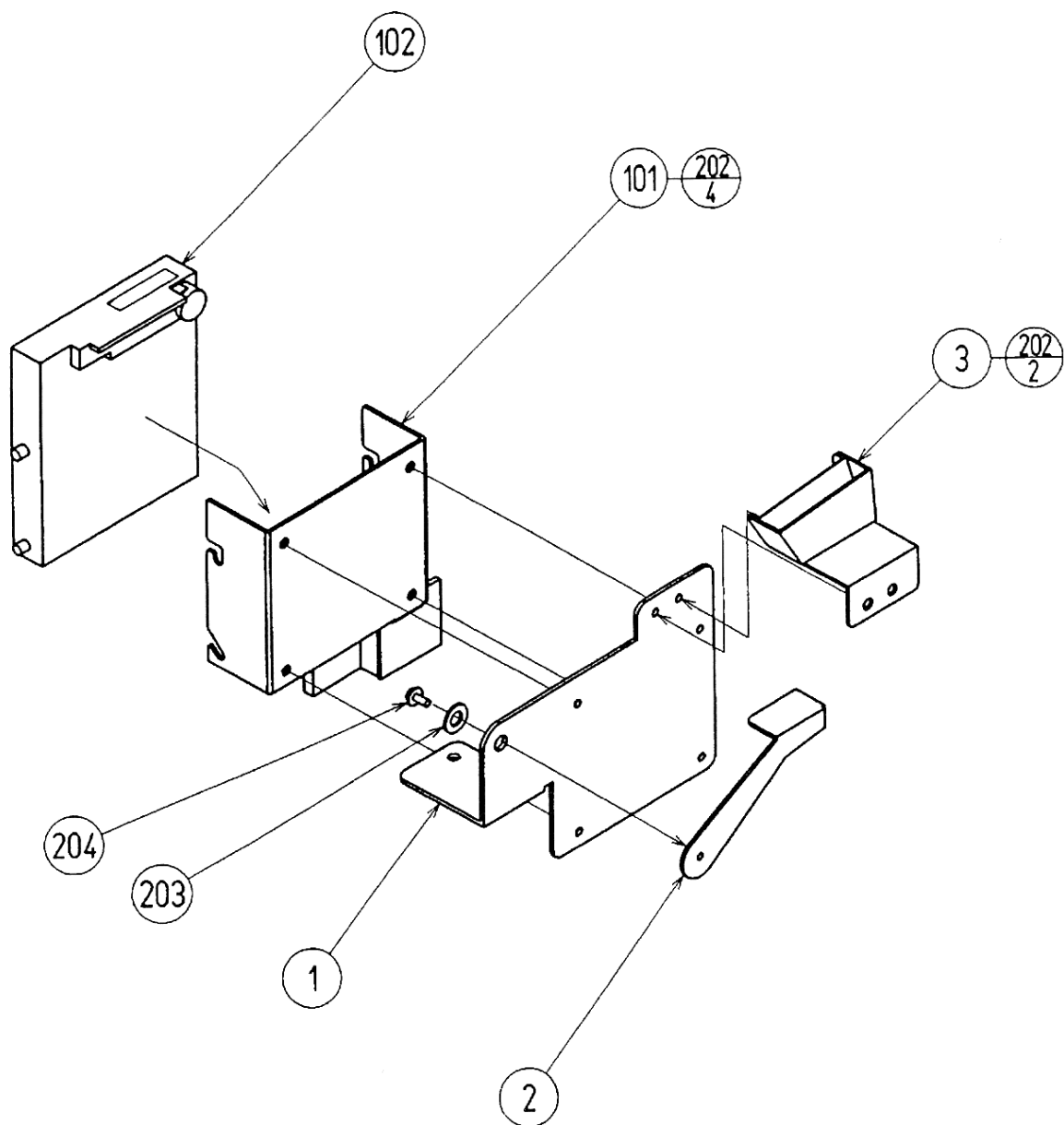
(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOJ-1450-01	I/O UNIT PF	
3	NOA-1401	CONTROL BOX LOWER	
4	NOA-1402	CONTROL BOX UPPER	
5	CQN-1055X	HINGE	
6	NOA-1403	SHAFT	
7	HOT-1520	LATCH	
8	HOT-1504	LATCH HOLDER	
9	NOA-1404	TOR SPRING	
10	HOT-1505	LKG TNG	
11	NOA-1405	FLAP	
12	NOA-1406X	REJECT COVER	
13	NOA-1407	TRANSIT CHUTE	
14	HOT-1508	INSTRUCTION COVER	
15	NOA-1419	BRKT INST COVER	
16	NOM-1409	SHEET INST SPACE	
17	220-5428-01	COIN ENTRY ¥100	
18	250-5043	REJECT BUTTON ASSEMBLY	
19	NOM-1412-01	STICKER DENOMI ¥100 NOM	
20	NOA-1414	LID TRANSIT CHUTE	
21	NOA-1415	LOCK BRKT	
22	NOA-1416	DUMMY BTN	
23	421-10064	STICKER I/O UNIT	
25	NOA-1420	L WASHER	
101	220-5575	CAM LOCK MASTER W/O KEY	
102	280-5275-SR10	CORD CLAMP SR10	
103	280-5277	CORD CLAMP 18	
201	000-P00410-W	M SCR PH W/FS M4 × 10	
202	050-H00600	HEX NUT M6	
203	060-S00600	SPR WSHR M6	
204	050-H00400	HEX NUT M4	
205	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8	
208	065-E00600	E RING 6MM	
209	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
210	000-P00408-W	M SCR PH W/FS M4 × 8	
211	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
212	060-S00400	SPR WSHR M4	
213	060-F00400	FLT WSHR M4	
302	600-6972-0900	WIRE HARN EARTH ID5 0900MM	



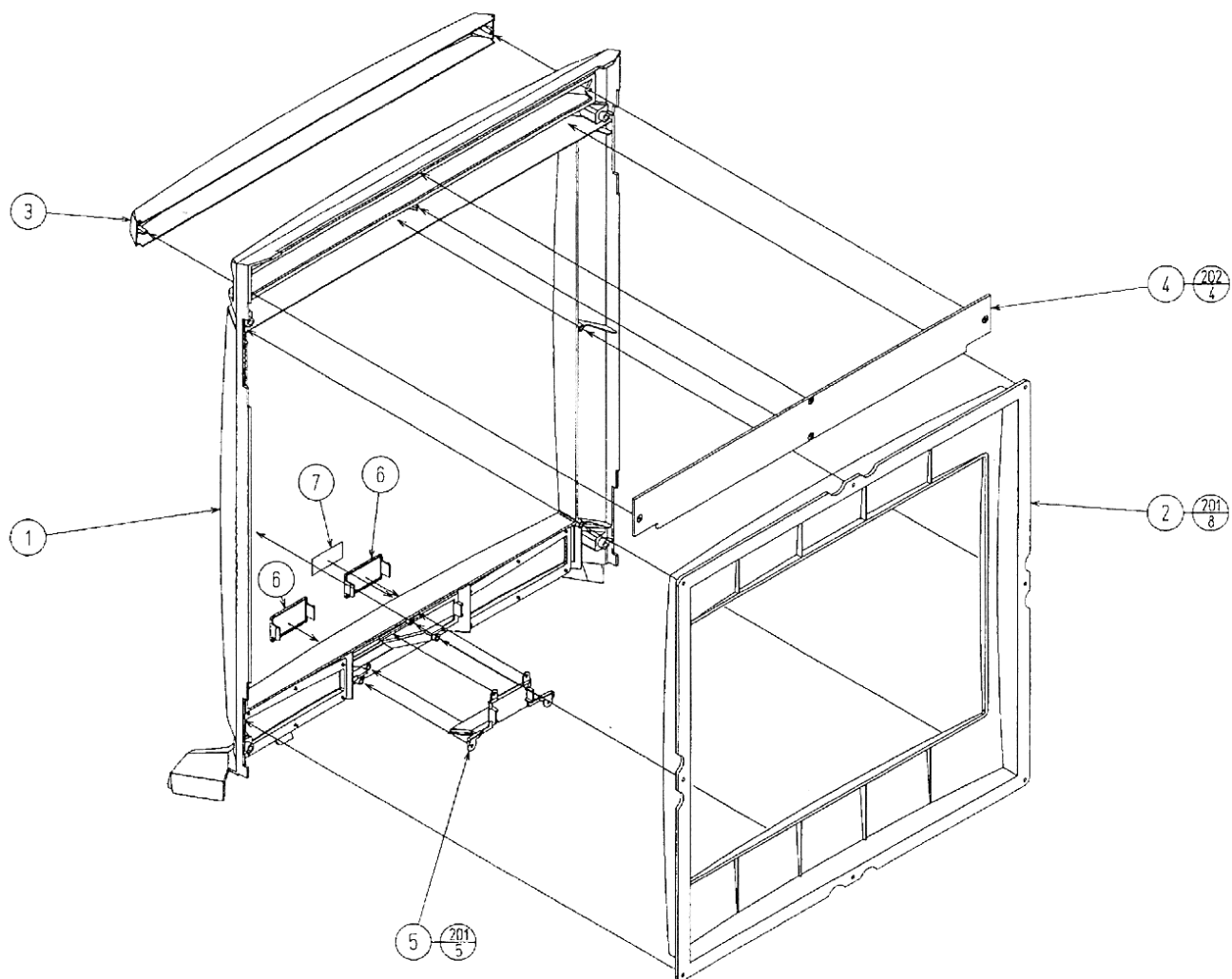
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1451Y	I/O BASE	
2	837-13551-92	I/O CONTROL BD FOR JVS	
3	NOJ-1452-01	ADJUST PANEL BRKT PF	
101	838-13739	SW BD NAOMICABINET	
102	280-5188-1N	WIRE SADDLE WS-1N NIKKO WS-1N	
103	280-5188-2W	WIRE SADDLE WS-2W	
106	280-5292	CORD CLAMP 18 PUSH TYPE	
108	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
201	010-P00320-F	S-TITE SCR PH W/F M3 × 20	
202	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8	
203	000-P00408	M SCR PH M4 × 8	
204	060-S00400	SPR WSHR M4	
205	060-F00400	FLT WSHR M4	
301	NOA-60021	WIRE HARN ANALOG CONTROL	
302	NOA-60022X	WIRE HARN SW CONTROL	
303	NOA-60023	WIRE HARN I/O BD PWR	
304	NOA-60024	WIRE HARN SPEAKER L	
305	NOA-60025	WIRE HARN SPEAKER R	
306	NOA-60026	WIRE HARN EARTH	

⑩ COIN SELECTER UNIT (NOA-1480)



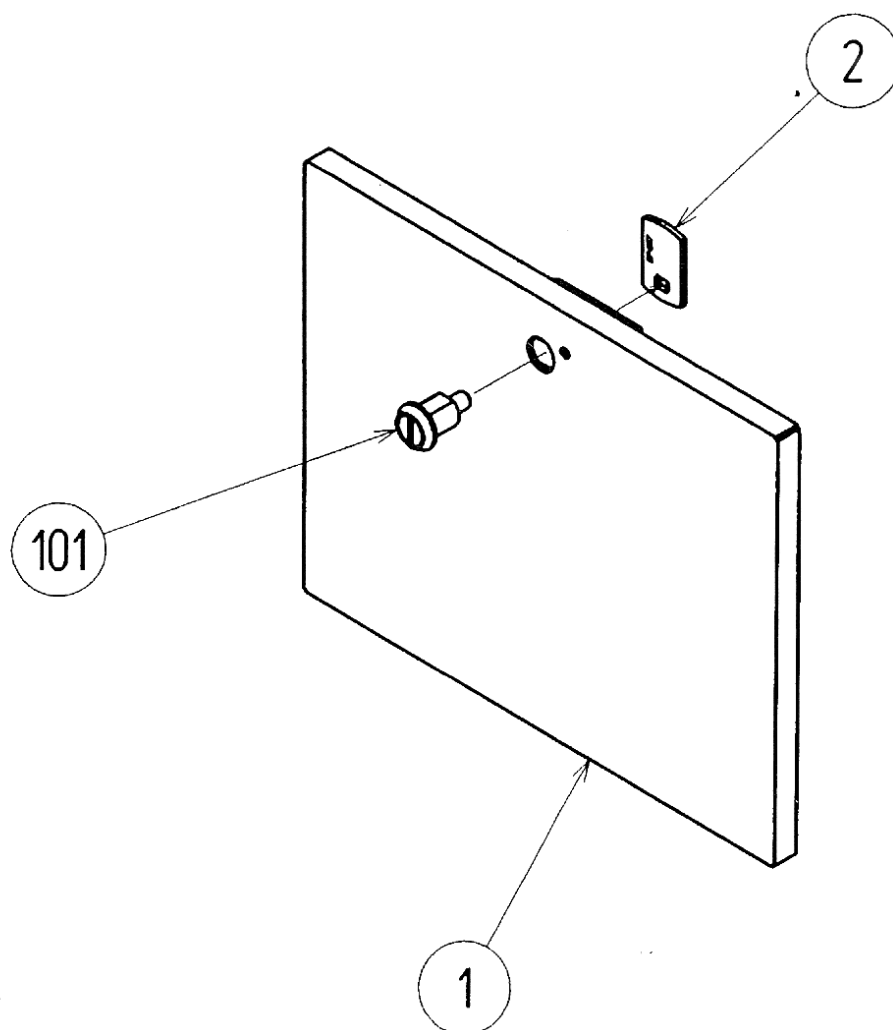
ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1481X	BASE COIN SELECTER	
2	NOA-1482	LINK COIN CHUTE	
3	NOA-1483	UPPER COIN CHUTE	
101	220-5086	COIN CHUTE BRACKET (AD-81PCB)	
	220-5324	CC BRKT ASSY (220-5086)	
102	220-0136	CC REJR ¥100 (AD-81P2)	
	220-5208-03	C.C. REJR ¥100	
202	010-P00406-F	S-TITE SCR PH W/F M4 × 6	
203	068-652016	FLT WSHR 6.5-20 × 1.6	
204	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8	
301	NOA-60051	WIRE HARN COIN SW 1	

⑪ ASSY FRONT PANEL (NOM-1500)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1501	FRONT PANEL	
2	NOA-1502-03	MASK FLAT	
3	NOA-1503	LIGHT COVER	
4	NOA-1504	PRISM PLATE	
5	NOA-1505	LID GCS	
6	NOA-1506	LID VM	
7	NOM-1507	EMBLEM NOM	
201	000-P00412-W	M SCR PH W/FS M4 × 12	
202	012-P00416	TAP SCR #2 PH 4 × 16	

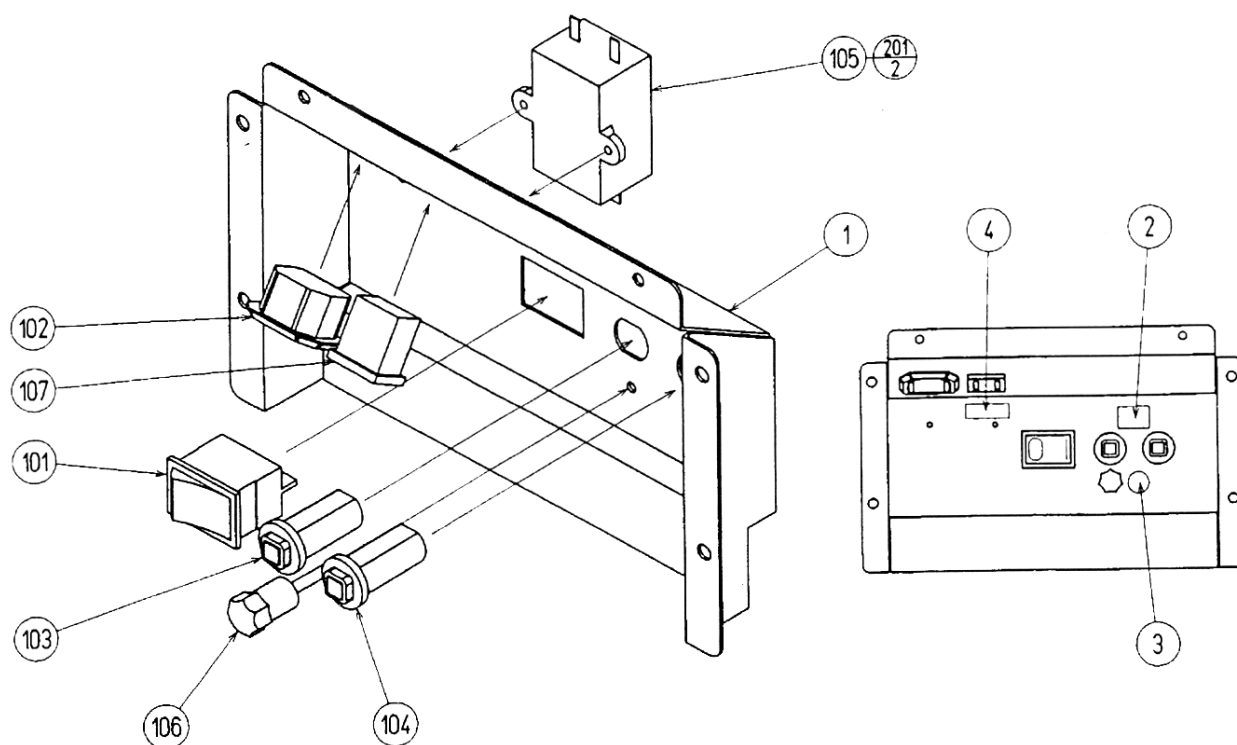
⑬ ASSY SERVICE DOOR (NOA-1750)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1751	SERVICE DOOR	
2	DP-1167	TNG LKG	
101	220-5575	CAM LOCK MASTER W/O KEY	



# ⑭ AC UNIT (NOA-1700)



ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	NOA-1701X	AC BRKT	
2	421-7468-02	STICKER C.P W/PIC	
3	421-8202	STICKER EARTH MARK	
4	421-10063	STICKER OUTPUT MAX 10A	
101	509-5876	LOCKER SW JW-L21RKK	
102	214-0202	AC INLET PANEL TYPE	
103	512-5046-5000	C.P 5000MA CE UL	
104	512-5046-10000	C.P 10000MA CE UL	
105	270-5020	NOISE FILTER AC250V 6A	
106	280-0417	TERMINAL BINDING POST BLACK	
107	601-5513	OUTLET AC F 187 TYPE	
109	280-5188-2W	WIRE SADDLE WS-2W	
110	310-5029-H20	SUMITUBE F H 20MM	
111	310-5029-P20	SUMITUBE F P 20MM	
201	000-P00308-W	M SCR PH W/FS M3 × 8	
202	050-H00400	HEX NUT M4	
203	060-F00400	FLT WSHR M4	
204	060-S00400	SPR WSHR M4	
301	NOA-60001	WIRE HARN INLET	
302	NOA-60002	WIRE HARN OUTLET	
303	NOA-60003	WIRE HARN NOISE FILTER IN	
304	NOA-60004	WIRE HARN NOISE FILTER OUT	
305	600-6972-0250	WIRE HARN EARTH ID5 0250MM	

## ①⑥ ASSY WIRE L (NOA-6001X)

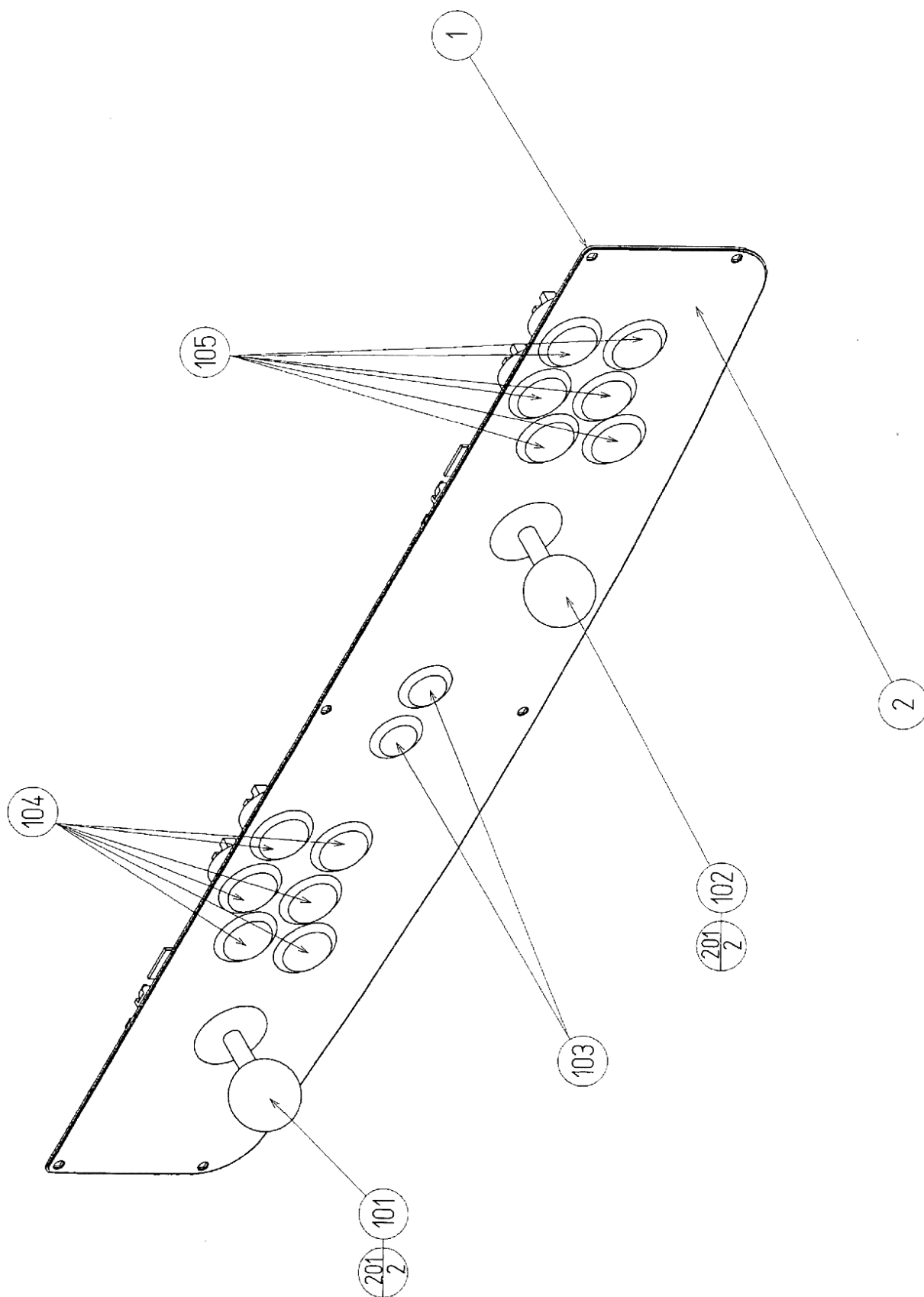
この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
301	NOA-60043	WIRE HARN PWR I/O BD	
302	NOA-60044	WIRE HARN SOUND VOL	
303	NOA-60045	WIRE HARN SPEAKER L	
304	NOA-60046	WIRE HARN SPEAKER R	
305	NOA-60047	WIRE HARN METER EXT1	
306	600-6972-0600	WIRE HARN EARTH ID5 0600MM	
307	600-6972-0650	WIRE HARN EARTH ID5 0650MM	
308	600-7158-0100	CA AUDIO RCA TO RCA 2CH 100CM	
309	600-7141-200	CABLE JVS TYPE A-B 200CM	
310	600-7175-01	WIRE HARN VMS 1P	
	600-7187-2100	WIRE HARN VM A 2100MM	
311	600-7175-02	WIRE HARN VMS 2P	
	600-7188-2100	WIRE HARN VM B 2100MM	

## ①⑦ ASSY WIRE R FLAT (NOA-6003)

この部品は配線を束ねたものです。組立図はありません。

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
101	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
301	NOA-60052	WH AC EXT FLAT	
302	NOA-60048	WIRE HARN AC EXT	
303	600-6972-0800	WIRE HARN EARTH ID5 0800MM	



⑱ ASSY CONTROL PANEL 2L12B (NOM-2000)

(D-2/2)

ITEM NO.	PART NO.	DESCRIPTION	NOTE
1	HOT-2005	CTRL PNL BASE 2L12B	
2	NOM-2001	CTRL PNL PLATE 2L12B	
101	610-0404-08	ASSY 8WAY JOYSTICK VERMILION	
	610-0429-08	ASSY 8WAY JOYSTICK VERMILION	
102	610-0404-07	ASSY 8WAY JOYSTICK DARK BLUE	
	610-0429-05	ASSY 8WAY JOYSTICK DARK BLUE	
103	509-5756-01	SW PB D24 YELLOW	
104	509-5755-08	SW PB D30 VERMILION	
105	509-5755-06	SW PB D30 DARK BLUE	
107	280-5277	CORD CLAMP 18	
108	601-0460	PLASTIC TIE BELT 100 MM	
201	000-P00412-S	M SCR PH W/S M4 × 12	
	000-P00408-S	M SCR PH W/S M4 × 8	
204	050-H00400	HEX NUT M4	
205	060-S00400	SPR WSHR M4	
206	060-F00400	FLT WSHR M4	
302	600-6317-17	WIRE HARN CONT PNL 1P	
303	600-6317-18	WIRE HARN CONT PNL 2P	
304	600-6227-09	WIRE HARN CONT PNL EARTH	
305	600-6227-10	WIRE HARN CONT PNL 6B	

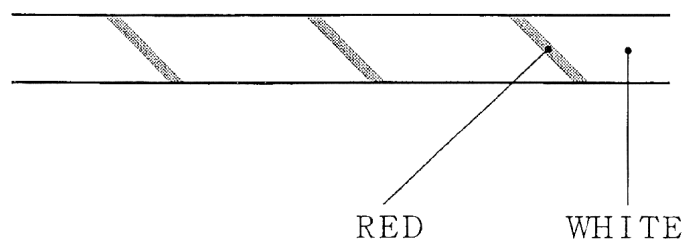
## 19. ワイヤーカラー対応表

次章の総合配線図に使用しているワイヤーカラーのコードは以下の通りです。

CODE	WIRE COLOR
1 0	RED
2 0	BLUE
3 0	YELLOW
4 0	GREEN
5 0	WHITE
7 0	ORANGE
8 0	BLACK
9 0	GRAY
A	PINK
B	SKYBLUE
C	BROWN
D	PURPLE
E	LIGHT GREEN

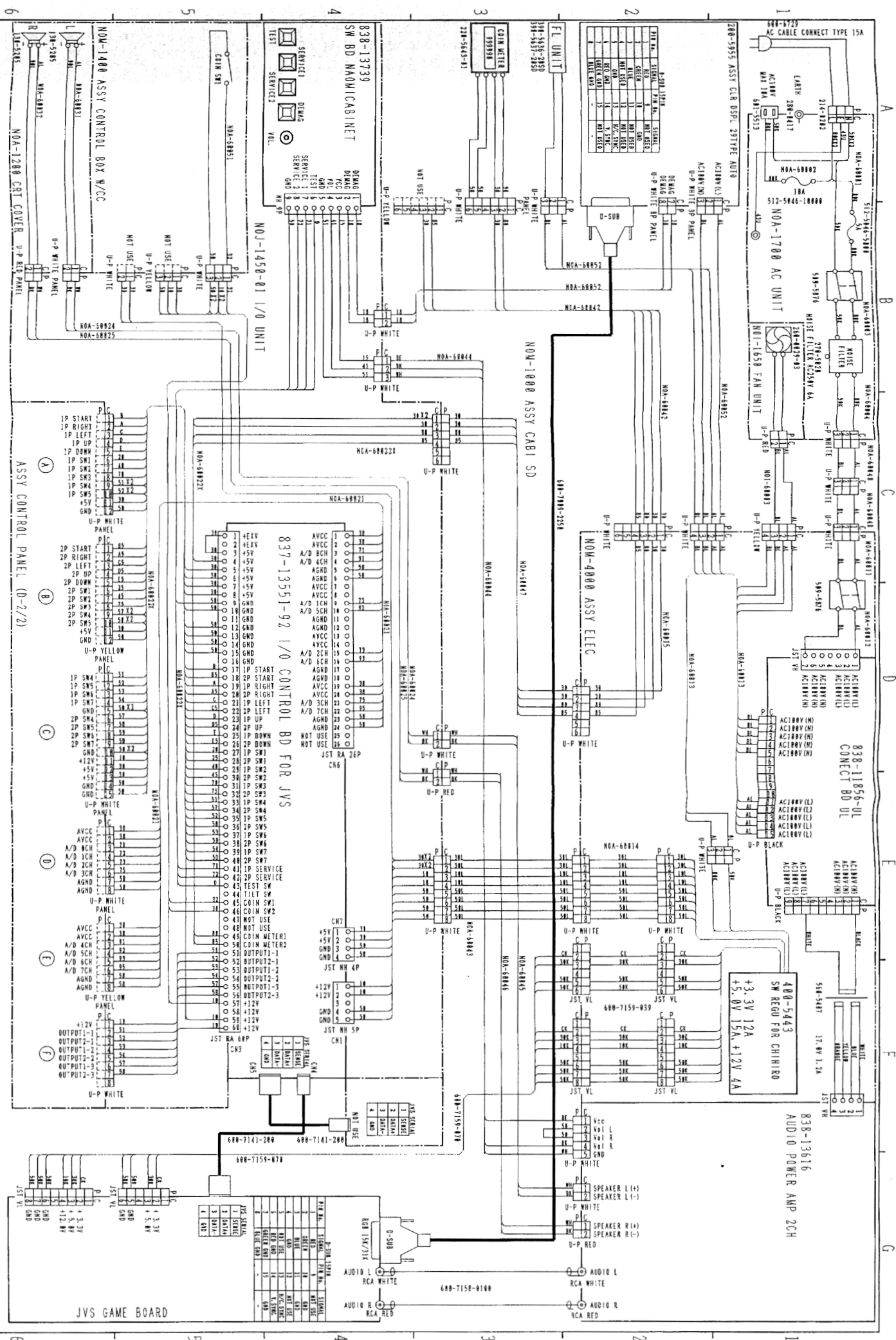
注1. CODEの一の位が0でない場合は、十の位が地色、一の位がスパイラルの色となります。

<例> 5 1 ..... WHITE/RED



注2. WIRE COLOR CODEの後ろにつく文字は、WIREの太さを表す。

U : AWG 16  
 K : AWG 18  
 L : AWG 20  
 なし : AWG 22



20. 総合配線図 (D-1/2)



## 20. 総合配線図 (D-2/2)





依頼日 年 月 日



株式会社 セガ・ロジスティクスサービス  
Sega Logistics Service Co., Ltd.

サービス事業部  
保守サービス部

# 訪問作業依頼書

機 械 名			SER #	設 置 日
				年 月 日
ご 訪 問 先		TEL		担 当 者
御 住 所	〒 お客様コード ( )			
ご 請 求 先		TEL		連絡担当者
御 住 所	〒 お客様コード ( )			
依頼内容 : 【修理・保守・点検・設置・技術説明・その他 ( )】				
作業内容 :				

依頼受付日	年 月 日		保守サービス部サービスセンター連絡先		
作業実施先変更	FAX 発信者	FAX 発信日	拠点	電 話	FAX
		/	フリーダイヤル	0120-412159	0120-492041
担 当 者			札 幌		
作 業 日	年 月 日		東 北		
完 了 日	年 月 日		上 信 越		
作 業 区 分	有償処理	無償処理	東 京		
			名 古 屋		
			関 西		
			広 島		
			博 多		
			熊 本		

(H16.5.19)REV

サービスシート NO. \_\_\_\_\_

特記事項:

☐ 再訪問  
前回サービスシート  
NO.( )  
( / )担  
当 \_\_\_\_\_

修理ご依頼に際し、太線枠内の必要事項をご記入頂き FAX にて送信下さい。  
予めお電話でご連絡頂きますと早目に確認が可能です。  
御依頼の機械のSER# は必ずご記入をお願い致します。  
お客様と設置先の管轄エリアが異なる場合は、当社にて区分処理致します。  
御依頼の内容によりましては部品の手配等で若干の時間が必要ですのでご承知おき願います。

**SEGA®**

株式会社 **ENJ**

本社  
本社 3 号 館

〒144-8531 東京都大田区羽田 1-2-12  
〒144-8532 東京都大田区東糀谷 2-12-14  
電話 国内販売 03-5737-7539

© SEGA CORPORATION, 2002

Printed in Japan